

CURRICULUM VITAE

NOME E COGNOME:

Giulio PISANI

LUOGO E DATA DI NASCITA:

POSIZIONE ATTUALE

dal 2007 Primo Ricercatore presso Istituto Superiore di Sanità (ISS)

dal 2017 Direttore del Reparto Farmaci Biologici e Biotecnologici presso il Centro Nazionale Controllo e Valutazione Farmaci dell'ISS

POSIZIONI PRECEDENTI

1987-1991 Ospite tesista e tirocinante post-laurea presso il Laboratorio di Microbiologia del Dip.to di Biologia Cellulare e dello Sviluppo Università la Sapienza di Roma

1991-1994 Ricercatore a contratto presso il Laboratorio di Virologia, reparto Virus Epatitici, ISS

1994-2000 Collaboratore Tecnico Enti Ricerca (CTER) presso il Laboratorio di Immunologia, reparto Prodotti Immunologici, ISS

2000-2007 Ricercatore presso il Reparto Prodotti Immunologici del MIPI, ISS

FORMAZIONE

1983 Diploma di maturità classica, conseguito presso il Liceo "Maria Adelaide" di Roma.

1989 Laurea con lode in Scienze Biologiche. Università "La Sapienza" di Roma,

1995 Abilitazione all'esercizio di Biologo. Iscritto dal 2019 all'albo Nazionale dei Biologi (EA_019833)

2001 Specializzazione in Patologia Clinica 1, indirizzo tecnico, Università "La Sapienza" di Roma

FORMAZIONE PRESSO ALTRI LABORATORI

1993 vincitore borsa EMBO - Laboratorio di Microbiologia dell'Università di Medicina di Lubeca (Germania) Acquisizione di tecniche di colture cellulari e trasfezioni.

1996 Ospite nel Laboratorio di Virologia del NIBSC di Londra dal 17 maggio al 7 giugno per l'acquisizione di tecniche di amplificazione genica applicate alla ricerca di virus (HCV, HAV e B19) in campioni di plasma ed emoderivati.

1999 Ospite nel Laboratorio di Virologia del NIBSC dal 26 al 30 ottobre per aggiornamento sulle tecniche NAT

2001 Ospite nel Laboratorio di Virologia del NIBSC dal 07 al 13 giugno per aggiornamento sulle tecniche NAT

COMPETENZE LINGUISTICHE

Ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta

ATTIVITÀ SCIENTIFICA: PUBBLICAZIONI E REPORT

L'attività di ricerca del Dr. Pisani è documentata da:

121 pubblicazioni

- 102 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed
- 11 pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali
- 2 rapporti ISS Covid-19 sui diagnostici
- 4 linee guida
- 2 libri in qualità di co-Autore

118 Rapporti tecnici

- 43 rapporti tecnici a seguito di partecipazione a studi collaborativi internazionali organizzati dal WHO, NIBSC, EDQM
- 16 rapporti tecnici prodotti in qualità di Scientific Advisor su Programmi PTS Europei per i servizi trasfusionali
- 35 Rapporti Tecnici in qualità di coordinatore degli studi VEQ destinati ai Servizi Trasfusionali Italiani ed esteri
- 24 Rapporti Tecnici europei per il Network dei laboratori ufficiali di prova (OMCL)

Le pubblicazioni e rapporti tecnici sono elencati nel file allegato al CV (allegato1).

La produzione scientifica del Dr Pisani verte su varie tematiche inerenti la virologia e la diagnostica, la sicurezza e qualità dei farmaci biologici con particolare riferimento a:

- Rilevamento di virus in campioni ambientali; studio molecolare degli isolati
- Diagnostica molecolare e studi di epidemiologia dei virus trasmissibili con il sangue e alimenti.
- Sviluppo e convalida di metodi per la misura di attività biologiche nei Farmaci Biologici attraverso la partecipazione a studi internazionali per la standardizzazione di metodi analitici (studi BSP), sviluppo di preparazioni di riferimento (studi BRP) e di Standard Internazionali
- Sicurezza del sangue e degli emoderivati, studi VEQ per i Servizi trasfusionali

ATTIVITÀ SCIENTIFICA: COORDINAMENTO E COLLABORAZIONI

2008-2022	Responsabile di nove progetti di ricerca con il Centro Nazionale Sangue relativi all'organizzazione di programmi VEQ per i servizi trasfusionali italiani ed allestimento Preparazioni di riferimento
2008-2020	Coordinatore dei programmi VEQ per i servizi trasfusionali italiani
2015	Responsabile Unità Operativa nel progetto CCM2015 (prevalenza HEV in Italia)
2015	<i>Principal Investigator</i> nel Progetto finalizzata 2013 (prevalenza HEV in Italia) RF-2013-02354874
2020-2021	Coordinatore di progetti relativi al COVID-19 e responsabile di Agreement con ditte produttrici di vaccini
2010-2020	Responsabile Scientifico per la produzione di Campioni PTS per conto EDQM
2010-2021	<i>Scientific Advisor</i> designato dall'EDQM per gli studi di PTS europei
2010-2021	<i>Project Leader</i> designato dall'EDQM per studi di sviluppo di preparazioni riferimento europee

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

Sistema di Gestione di Qualità del Centro Nazionale Controllo e Valutazione Farmaci

Nell'ambito del Sistema di Gestione di Qualità ISO17025 del CNCF si è occupato della redazione e/o verifica di Procedure Gestionali, Procedure Operative di saggio, redazione di protocolli e rapporti di convalida di metodi analitici

Ha partecipato ad audit internazionali quali il Mutual Joint Agreement da parte EDQM e desk-audit da parte del WHO

Analisi di laboratorio

Nell'ambito del Batch release ha svolto le seguenti analisi di laboratorio per il controllo di alcuni parametri di qualità delle Immunoglobuline sottoposte a controllo di stato:

- Saggio di potency sulle Immunoglobuline antitetaniche;
- Saggio di potency sulle Immunoglobuline anti-epatite B,
- Saggio di PKA,
- Saggio ricerca anti-A e anti-B nelle immunoglobuline endovenose

Nell'ambito del Plasma Pool Testing ha analizzato campioni di pool di plasma per i marcatori sierologici e/o molecolari

Pareri per il controllo e rilascio di farmaci biologici

- Valutazione Summary Protocol

Dal 2009 al 2017, nell'ambito della valutazione dei Pool di Plasma destinati alla produzione di emoderivati ha valutato più di 700 pratiche **pratiche** di Summary Protocol relativi alla produzione di immunoglobuline intramuscolari ed endovenose sottoposte a controllo di stato ed i relativi pool di plasma.

- Emissione certificati – valutazione complessiva ed approvazione al rilascio

Dal 2018, nell'ambito del Batch release approva l'emissione dei certificati in qualità di Direttore di Reparto. L'approvazione di un certificato di rilascio di un lotto di medicinale con validità internazionale (in ambito di paesi EU e non-EU) è il termine di un processo di controlli finalizzato alla verifica che il lotto è conforme alle specifiche approvate in AIC

- Emissione Rapporti di Prova di Post-Marketing

Dal 2019 nell'ambito della Sorveglianza Post Marketing approva l'emissione dei Rapporti di Prova inviati all'AIFA in qualità di Direttore di Reparto. L'approvazione di un Rapporti di Prova di un lotto di medicinale è il termine di un processo di controlli finalizzato alla verifica che il lotto è conforme alle specifiche approvate in AIC.

- Pareri tecnico-scientifici, valutazioni di dossier ecc.

In relazione alle proprie competenze ha esaminato più di 290 pratiche relative alla registrazione, a livello nazionale ed europeo, di immunoglobuline e altri emoderivati, risk assessment ecc.

COMMISSIONI

Advisory Group GEON per il network degli OMCL

Gruppo di lavoro che valutare le attività del OMCL network europeo

Advisory Group EDQM per i Programmi PTS Europei

Gruppo di lavoro che valuta i Programmi di Valutazione Esterna di Qualità da effettuare per i Servizi Trasfusionali Europei

Comitato Consultivo per i Programmi PTS Italiani

Commissione che si riunisce una volta l'anno presso il Centro Nazionale Sangue per valutare i Programmi di Valutazione Esterna di Qualità da effettuare per i Servizi Trasfusionali Italiani

Comitato Consultivo Grandi strumentazioni presso ISS

Commissione che si riunisce periodicamente per valutare gli acquisti di strumentazioni necessarie per le attività dell'ISS

Commissioni concorsi pubblici

Dal 2013 al 2022 ha preso parte alla commissione di **20 concorsi** pubblici

Gruppi di lavoro ed incarichi

Dal 2003 al 2020 ha preso parte a **10 gruppi** di lavoro interni ed esterni all'ISS su tematiche relative alle spedizioni di campioni biologici, infezioni virali, test analitici, strumentazioni

FORMAZIONE

In qualità di DISCENTE, ha partecipato a **51 eventi formativi** in ambito della virologia, biologia molecolare, sistema gestione qualità, valutazione dossier, organizzazione programmi VEQ

In qualità di DOCENTE, ha svolto **75 comunicazioni orali** (italiano o inglese) nell'ambito di workshop/congressi nazionali e internazionali, corsi di formazione e seminari

Ha seguito la formazione teorica e pratica di 7 studenti universitari per il conseguimento della laurea o master

ALTRE ATTIVITA'

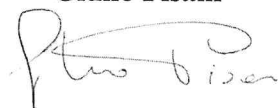
- Revisione di articoli scientifici
- Pubblicazione di 43 abstract
- Segreteria scientifica di convegni
- Idoneo al 35° posto nella graduatoria della selezione riservata, per titoli, ai sensi dell'art. 15, comma 6, del CCNL 7.4.2006 per n. 28 posti di Dirigente di Ricerca - I livello professionale dell'Istituto Superiore di Sanità indetto con decreto 10.2.2021

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Pubblicazioni, rapporti tecnici e tutte le attività descritte nel presente CV sono elencati in un file allegato

Roma, 20/07/2022

Giulio Pisani



ELENCO DEI TITOLI PRESENTATI DAL DOTT. GIULIO PISANI

procedura pubblica, comparativa, per titoli e colloquio per il conferimento dell'incarico a direttore del Centro nazionale per il Controllo e la valutazione dei Farmaci

INDICE

1.	PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	2
2.	RAPPORTI TECNICI	7
2.1	Studi Collaborativi Internazionali	7
2.2	Rapporti EDQM (Strasburgo) per PTS europei	10
2.3	Rapporti OMCL per attività Batch Release	10
2.4	Rapporti ISS/CNS per i programmi VEQ	10
2.5	Rapporto Progetto Twinning 28/2014 con la Turchia	11
3.	COORDINAMENTO ATTIVITA' DI RICERCA	12
3.1	Progetti	12
3.2	Responsabile Scientifico: Produzione di Campioni PTS per conto EDQM, Strasburgo	13
3.3	Scientific Advisor per Studi di Proficiency organizzati dall'EDQM per i laboratori europei	13
3.4	Project Leader per attività EDQM	14
4.	ATTIVITA' DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITA'	15
4.1	Redazione di Procedure Operative nell'ambito SGQ del GdL/IBL dipartimento MIPI	15
4.2	Redazione di Procedure Gestionali e Operative nell'ambito SGQ del CNCF	15
4.3	Verifica di Procedure Gestionali e Operative nell'ambito SGQ del CNCF	15
4.4	Convalide metodi svolte nell'ambito SGQ	15
4.5	Partecipazione ad audit	15
5.	ATTIVITA' ANALITICA	17
5.1	Analisi di laboratorio eseguite nell'ambito del Batch Release e SPM degli emoderivati	17
5.2	Analisi di laboratorio eseguite sui pool di plasma (test sierologici e/o molecolari)	19
5.3	Analisi di laboratorio su richiesta	22
6.	RESPONSABILITA' SU PARERI	23
6.1	Attività di controllo sui Pool di Plasma destinati al Frazionamento	23
6.1.1.	Controllo Summary Protocol dei Pool di Plasma	23
6.1.2.	Approvazione dell'emissione dei certificati sui Plasma Pool	26
6.2	Attività di controllo sui Farmaci Biologici: vaccini ed emoderivati	30
6.2.1	Controllo Summary Protocol dei farmaci emoderivati	30
6.2.2	Approvazione dei certificati in qualità di Direttore di reparto	36
6.3	Attività di controllo sui Farmaci Biologici in ambito di Sorveglianza Post Marketing	49
6.4	Attività di Parere	51
7.	COMMISSIONI – GRUPPI DI LAVORO - ISPEZIONI - INCARICHI	57
7.1	Commissioni Advisory Group per i PTS presso EDQM	57
7.2	Commissioni Comitato Consultivo VEQ	57
7.3	Commissioni concorsi pubblici	57
7.4	Gruppi di lavoro	58
7.5	Ispezioni	58
7.6	Incarichi	58
8.	FORMAZIONE	59
8.1	Specializzazione	59
8.2	Partecipazione a corsi di formazione come Discente	59
8.2	Docente	60
8.3	Correlatore Tesi Sperimentali svolte presso ISS	63
9.	ALTRO	63
9.1	Direzione Reparto	63
9.2	Revisione articoli scientifici	63
9.3	Abstract	63
9.4	Varie	66

1. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. A. M. Guerrini, F. Ascenzioni, **G. Pisani**, G. Rappazzo, G. Della Valle and P. Donini. (1990) *Cloning a fragment from the telomere of the long arm of human chromosome 9 in a YAC vector*. Chromosoma 99: 138-142
2. F. Ascenzioni, G. Della Valle, A. M. Guerrini, **G. Pisani**, O. Biondi and P. Donini. (1990) *A human DNA telomeric fragment contains yeast ARS and mitotic stabilizing sequences*. Research Microbiology 141: 1117-1129
3. **G. Pisani**, G. Morace, M. Divizia e A. Panà. (1992) *Impiego di oligonucleotidi sintetici per il rilevamento del virus dell'epatite A nelle acque* in "Oligonucleotidi sintetici in diagnostica molecolare". Riva Editori pp 33-37
4. M. Divizia, G. Gnesivo, R. A. Bonapasta, G. Morace, **G. Pisani** and A. Panà. (1993) *Hepatitis A virus identification in an outbreak by enzymatic amplification*. European Journal of Epidemiology 2: 203-208
5. G. Morace, **G. Pisani**, M. Divizia and A. Panà. (1993) *Detection of Hepatitis A virus in concentrated river water by polymerase chain reaction*. Zentralblatt für Hygiene 193: 521-527
6. M. Divizia, G. Gnesivo, R. A. Bonapasta, G. Morace, **G. Pisani** and A. Panà. (1993) *Virus isolation and identification by PCR in an outbreak of hepatitis A: epidemiological investigation*. Water Science Technology 27: 199-205
7. M. Divizia, G. Morace, R. Gabrieli, **G. Pisani** and A. Panà. (1993) *Application of the PCR technique to the detection of hepatitis A virus in the environment*. Water Science Technology 27: 223-225
8. G. Morace, **G. Pisani**, F. Beneduce, M. Divizia and A. Panà. (1993) *Mutation in the 3A genomic region of two cytopathic strain of hepatitis A virus isolated in Italy*. Virus Research 28: 187-194
9. F. Beneduce, **G. Pisani**, M. Divizia, A. Panà and G. Morace. (1995) *Complete nucleotide sequence of a cytopathic strain isolated in Italy* Virus Research 36: 299-309
10. **G. Pisani**, F. Beneduce, V. Gauss-Müller and G. Morace. (1995) *Recombinant expression of hepatitis A virus protein 3A: interaction with membranes*. Biochemical Biophysics Research Communication 211: 627-638
11. **G. Pisani**, M. Wirz and G. Gentili. (1996) *Anti-D testing in intravenous immunoglobulins: shouldn't it be considered?* Vox Sanguinis 71:132
12. K. Cristiano, **G. Pisani**, M. Wirz and G. Gentili. (1997) *Testing of immunoglobulin products for hepatitis C virus by polymerase chain reaction: importance of an internal control* Transfusion 37:878
13. **G. Pisani**, K. Cristiano, and coll. (1997) *HCV RNA in tetanus intramuscular immune globulin* Transfusion 37:986-987
14. **G. Pisani** in J. Saldanha, P. Minor and B19 Collaborative Study Group. (1997) *Collaborative study to Assess the suitability of a proposed working reagent for human B19 DNA detection in plasma pool by gene amplification techniques* Vox Sanguinis 73:207-211
15. E. Ebert, A.A. Karim, T. Kayser, R. Wenig, K. Weißer, M. Wirz, **G. Pisani**, G. Schaffner und K. Cüßler. (1998) *Optimierung und etablierung von serologischen methoden für die wirksamkeitsprüfung von immunoglobulinen gegen Clostridium tetani toxoid*. Altex 15 (supp./98):30-32
16. K. Cristiano, **G. Pisani**, M. Wirz, C. Pini and G. Gentili. (1998). *More evidence on safety of intramuscular immune serum produced from plasma unscreened for anti-hepatitis C virus antibodies* Arch. Intern. Medicine 158 (7): 807-808
17. **G. Pisani** in J. Saldanha and HAV Collaborative Study Group. (1999). *Sensitivity of PCR assays for the determination of hepatitis A virus RNA in plasma pools: a collaborative study* Vox Sanguinis 76:163-165
18. **G. Pisani** in J. Saldanha, N. Lelie, A. Heath and WHO Collaborative Study Group. (1999) *Establishment of the first international standard for nucleic acid amplification technology (NAT) assays for HCV RNA* Vox Sanguinis 76:149-158
19. K. Cristiano, **G. Pisani**, M. Wirz and G. Gentili (1999) *Hepatitis G virus in intramuscular and intravenous immunoglobulin products manufactured in Europe* Transfusion 39:428
20. F. Dragoni, A. Cafolla, G. Gentile, M.G. Mazzucconi, S. Vella, U. Di Corpo, M.E. Tosti, **G. Pisani**, Donato and P. Martino. (1999) *HIV-HCV RNA loads and liver failure in coinfecting patients with coagulopathy* Haematologica 84 (6):525-529
21. **G. Pisani**, K. Cristiano, M. Wirz, G. Bisso, F. Beneduce, G. Morace, M. Rapicetta and G. Gentili. (1999) *Prevalence of TT virus in plasma pools and blood products* British Journal of Haematology 106:431-435
22. **G. Pisani** in M. Nubling. (1999) *Collaborative study for establishment of Hepatitis C Virus Biological Reference Preparation for testing by nucleic-acid amplification techniques*. Pharmaeuropa Bio 99-1:30-37
23. **G. Pisani**, I. Antogni, G. Bisso, et al. (2000) *Prevalence of TT viral DNA in Italian blood donors with and without elevated serum ALT levels: molecular characterization of viral DNA isolates* Haematologica 85:181-185
24. **G. Pisani**, Mele M., G.M. Bisso e G. Gentili. (2000) *Nucleic acid amplification technology (NAT) for the detection of hepatitis C virus (HCV) in plasma pools. Validation report*. Rapporti ISTISAN00/6 pp 1-11
25. J. Saldanha, A. Heath, N. Lelie, **G. Pisani**, M. Nubling, M Yu and the Collaborative Study Group. (2000) *Calibration of HCV working reagents for NAT assay against the HCV International Standard* Vox Sanguinis 78:217-224

26. **G. Pisani**, K. Cristiano, G. Bisso, M. Wirz, and G. Gentili. (2000) *Further evidence on the underestimation of the prevalence of TT viral DNA in blood products* Haematologica 85(11):1218-1219
27. **G. Pisani** in J. Saldanha, N. Lelie, A. Heath and WHO Collaborative Study Group. (2001) *An international collaborative study to establish a WHO Intern. Standard for HBV DNA nucleic acid amplification techniques* Vox Sanguinis 80:63-71
28. **G. Pisani**, K. Cristiano, M. Wirz e G. Gentili. (2001) *Introduzione della tecnica di amplificazione degli acidi nucleici ai fini della sicurezza degli emocomponenti ed emoderivati* EsaDia, settembre pag. 16-21
29. G. Gentili, **G. Pisani**, G. Bisso, K. Cristiano, M. Wirz, C. Mele and the EQA Participants. (2001) *Hepatitis C virus testing of plasma pools by nucleic acid amplification technology: external quality assessment* Vox Sanguinis 81:143-147
30. L.A. Kondili, **G. Pisani**, F. Beneduce, G. Morace, G. Gentili, G. Ballati and M. Rapicetta. (2002) *Prevalence of TT Virus in healthy children and thalassaemic paediatric and young adult patients* J of Paediatric Gastroent and Nutrition 33:629-632
31. **G. Pisani**, K. Cristiano, M. Wirz, G. Bisso, G. Gentili and the EQA Participants. (2002) *Further evidence on the high proficiency of laboratories involved in plasma pool testing for HCV RNA by NAT* Vox Sanguinis 82:211-212
32. **G. Pisani**, K. Cristiano, M. Wirz, G.M. Bisso and G. Gentili. (2002) *Overestimation of the hepatitis C virus RNA content of reference preparation by the Amplicor HCV Monitor test, version 2.0.* Journal of Clinical Microbiology 40(12): 4765-4767
33. **G. Pisani** in J.Saldanha, N. Lelie, M. W. Yu, A Heath and the B19 Collaborative Study Group (2002) *Establishment of the first WHO international Standard for human parvovirus B19 DNA NAT* Vox Sanguinis 82:24-31
34. **G. Pisani** in J.Saldanha, A Heath and the Collaborative Study Group. (2003) *Collaborative study to calibrate hepatitis C virus genotypes 2-6 against the HCV International Standard 96/790 (genotype 1).* Vox Sanguinis 84:20-27
35. G. Gentili, **G. Pisani**, J. Saldanha, et al (2003) *High proficiency in detecting the six major hepatitis C virus genotypes of laboratories involved in testing plasma by nucleic acid amplification technology* Vox Sanguinis 85: 114-116
36. G. Gentili, K. Cristiano, **G. Pisani**, G.M. Bisso, el al. (2003) *Collaborative study for the calibration of a new Italian HCV RNA reference preparation against the international standard.* Annali Istituto Superiore di Sanità 39(2):183-187
37. **G. Pisani**. (2003) *Allestimento delle preparazioni di riferimento nazionali* Rapporti ISTISAN 03/29 pagg 95-98
38. G. Gentili, **G. Pisani**, G.M. Bisso, K. Cristiano, M. Wirz, e coll. (2003) *Collaborative study for the calibration of an Italian HIV RNA reference preparation against the international standard.* Blood Transfusion 2:166-175
39. **G. Pisani** in S.J. Thorpe, D. Sands, B. Fax et al. (2003) *A global standard for anti-D immunoglobulin: international collaborative study to evaluate a candidate preparation.* Vox Sanguinis 85:313-321
40. **G. Pisani**. (2003) *NAT per HBV DNA: sviluppo e utilizzo dello standard internazionale* EsaDIA n.15 Giugno.
41. **G. Pisani**, K. Cristiano, et al (2003) *HBV-DNA in plasma pools for fractionation* Transfusion 43 1763-1764
42. C. Mancini, **G. Pisani**, A. Azzi, et al, (2004) *Inter-laboratory comparison of qualitative and quantitative detection of hepatitis C (HCV) virus in diagnostic virology: a multicentre study in Italy.* Journal of Clinical Virology 30:313-319
43. **G. Pisani** in C.M. Nubling, A. Daas, K.H. Bucheit. (2004) *Collaborative study for establishment of a European Pharmacopoeia BRPfor B19 virus DNA testing of plasma pools by NAT.* Pharmaeuropa Bio 2003-2:27-33
44. **G. Pisani** in S.J. Thorpe, D. Sands, B. Fox et al. (2004) *Collaborative study for establishment of a global standard for the potency assay of human anti-D Immunoglobulin.* Pharmaeuropa Bio 2003-2:9-26
45. **G. Pisani**, K. Cristiano, J. Saldanha, M. Wirz, G.M. Bisso, C. Mele, G. Gentili and the EQA Participants. (2004) *External quality assessment for detection of blood borne viruses by NAT in plasma: first HIV and HBV studies (HIV EQA/1 and HBV EQA/1) and fifth HCV study (HCV EQA/5).* Vox Sanguinis 87:91-95
46. G. Gessoni, G. Marchiori, P. Barin, **G. Pisani**, G. Gentili, F. Bressan e G. Aprili. (2004) "Screening NAT per HBV: prime esperienze" EsaDIA 2004
47. **G. Pisani** in Saldanha J, Shead S, Heath A, Drebot M; West Nile Virus Collaborative Study Group. (2005) *Collaborative study to evaluate a working reagent for West Nile virus RNA detection by nucleic acid testing.* Transfusion. 45(1):97-102
48. J. Saldanha, A. Heath, C. Aberham, J. Albrecht, G. Gentili, M. Gessner and **G. Pisani** (2005) *WHO collaborative study to establish a replacement WHO international standard for HCV RNA NAT assay* Vox Sanguinis 88:202-204
49. **G. Pisani** in Thorpe SJ, Fox B, Heath A, et al (2005) *International collaborative study to evaluate a candidate reference preparation to define an appropriate specified limit of anti-D in IVIG products.* Vox Sanguinis 88(4):278-87
50. J. Saldanha, A. Heath, N. Lelie, G. Pisani, M.-Y. Yu & the Collaborative Study Group (2005) *A World Health Organization International Standard for hepatitis A virus RNA nucleic acid amplification technology assays* Vox Sanguinis 89, 52-58
51. G. Gessoni, P. Barin, G. Marchiori, **G. Pisani**, G. Gentili, et al (2005) *Nucleic acid technology screening for HBV DNA in Italy: routin application. Report on the first HBV DNA positive HBsAg-negative donor* Transf Med 15:251-253
52. I. Luzzi, G. Morace, **G. Pisani**, S. Sbrenni, G. Bucassi, F. Toscano e G. Forcina (2005) *Linee guida per la gestione dei materiali biologici: ricezione dei campioni.* Notiziario Istituto Superiore di Sanità 18(3):3-7
53. **G. Pisani** in "Lo screening per infezione da virus dell'epatite C negli adulti in Italia" Consensus Conference. Programma Nazionale per le linee guida. Documento 11. Gennaio 2006

54. **G. Pisani** in Thorpe SJ, Fox B, Heath A, et al (2006) International collaborative study to assess candidate reference preparations to control the level of anti-D in IVIG for use in Europe and United States. Biologicals 34:209-12
55. **G. Pisani** in Writing Committee on behalf of the Consensus Panel. Expert Consensus Conference. The screening for hepatitis C virus infection in adults in Italy, May 5-6, 2005. Digestive and liver disease. 2006;38(7):445-451
56. **G. Pisani** in E. Sandberg, A. Daas, M-E Behr-Gross (2006) Collaborative study to establish human immunoglobulin BRP -Batch 3 and human immunoglobulin (molecular Size) BRP Batch 1 Pharmaeuropa Bio 2006-1: 37-48
57. **G. Pisani** in S.J. Thorpe, B. Fox, A. Heath, M-E Behr-Gross, M.L. Virata, M.W. Yu (2006) International collaborative study to establish immunoglobulin (anti-D) BRP Batch 1 Pharmaeuropa Bio 2006-1: 49-55
58. **G. Pisani**, F. Marino, C. Mele and G. Gentili (2007) *Importanza e ruolo della ricerca molecolare di B19 nello screening dei plasmaderivati*. Esadia 27- aprile 2007
59. **G. Pisani**, F. Marino, K. Cristiano, G.M. Bisso, C. Mele, F. Luciani, M. Wirz, G. Gentili and the National Collaborative Study Group (2007) Collaborative study for the calibration of HCV RNA, HBV DNA and HIV RNA reference preparations against the relative international standards. Annali Istituto Superiore di Sanità Vol. 43, n. 1:69-76
60. S.A. Baylis, A.B. Heath, M. Chudy, **G. Pisani** e coll. An international collaborative study to establish the 2nd World Health Organization international standard for hepatitis B virus DNA nucleic acid amplification technology (NAT)-based assays Vox Sanguinis 2008 May;94(4):358-362
61. A. Mangia, F. Antonucci, M. Brunetto, M. Capobianchi, S. Fagioli, M. Guido, P. Farci, P. Lampertico, A. Marzano, G. Niro, **G. Pisani**, D. Prati, M. Puotim, G. Raimondo, T. Santantonio, A. Smedile, F. Lauria, for the Italian Association for the Study of the Liver (A.I.S.F.) (2008) *The use of molecular assays in the management of viral hepatitis* Digestive and Liver Disease 40:395-404
62. **G. Pisani**, F. Marino, K. Cristiano, G.M. Bisso, C. Mele, F. Luciani, M. Wirz, G. Gentili and the EQA Participants External quality assessment for the detection of HCV RNA, HIV RNA and HBV DNA in plasma by nucleic acid amplification technology: a novel approach Vox Sanguinis 95:8-12
63. **G. Pisani** in D.J Padley, A.B. Heath, e coll. (2008) Establishment of the 1st World Health Organization International Standard for Plasmodium falciparum DNA for nucleic acid amplification technique (NAT)-based assays. Malaria Journal 2008, 24:139
64. **G. Pisani** in S.J. Thorpe, B. Fox, e coll. (2009) International collaborative study to evaluate candidate reference reagents to standardize haemagglutination testing for anti-A and anti-B in normal intravenous immunoglobulin products Vox Sanguinis 97:160-168
65. **G. Pisani**, K. Cristiano, F. Marino, e coll. (2009) Quantification of hepatitis C virus (HCV) RNA in a multicenter study: implications for management of HCV genotype 1-infected patients J. Clin. Microbiol. 2009 Sep;47(9):2931-2936
66. **G. Pisani** in S. Gross, S.W.J. Janssen, B. de Vries, E. Terao, A. Daas, K.-H. Buchheit (2009) Collaborative Study for the Validation of Alternative In vitro Potency Assays for Human Tetanus Immunoglobulin. Pharmeuropa Bio & Scientific Notes 2009-1 pag. 11-26
67. S.A. Baylis, M. Chudy, J. Blümel, **G. Pisani**, D. Candotti, M. José, A. B. Heath (2010) Collaborative Study to Establish a Replacement World Health Organization International Standard for Parvovirus B19 DNA Nucleic Acid Amplification Technology (NAT) –Based Assays Vox Sanguinis 98(3p2):441-446
68. **G. Pisani** in S.J. Thorpe, B. Fox, e coll. (2010) International collaborative study to establish reference preparations to standardise haemagglutination testing for anti-A and anti-B in normal intravenous immunoglobulins by the direct method Pharmaeuropa Bio & Scientific Notes 2010-1: 39-50
69. M. Amicosante, N. Brankova, M. Ciccozzi, M. Ciotti, M. Equestre, V. Levterova, T. Kantardjiev , S. Panaiotov , **G. Pisani** (2010) “Guidelines and Quality Control in Molecular Microbiology Diagnostics”. Pubblicazione ISBN 978-954-92298-2-0, March 2010
70. **G. Pisani**, K. Cristiano, F. Marino, e coll. (2010) External Quality Assessment Programmes For Detection Of HCV RNA, HIV RNA and HBV DNA in Plasma: Improved Proficiency of the Participants Observed Over a Two Year-Period Vox Sanguinis 2010 99(4): 319-324
71. Ciccaglione A.R., Miceli M., **Pisani G.**, Bruni R. e coll. (2010) Improving HIV-2 diagnosis by combination of serological and NAAT assays. Journal Clinical Microbiology (JCM00121-10 Version 2). 48(8):2902-2908
72. **G. Pisani** in S.A. Baylis, e coll. (2011) World Health Organization collaborative study to calibrate the 3rd International Standard for Hepatitis C virus RNA nucleic acid amplification technology (NAT)-based assays Vox Sanguinis May;100(4):409-417
73. **G. Pisani** in S.A. Baylis, e coll. (2011) Standardization of hepatitis E virus (HEV) nucleic acid amplification technique (NAT)-based assays: an initial study to evaluate a panel of HEV strains and investigate laboratory performance Journal Clinical Microbiology 49(4): 1234–1239
74. **G. Pisani**, S. Pupella e coll. (2011). Interlaboratory study to evaluate the performance of laboratories involved in West Nile virus RNA screening of blood and blood components by nucleic acid amplification testing in Italy. Blood Transfusion 9:425-429
75. **G. Pisani** in H. Holmes, e coll. (2011) Preparation and evaluation of the 1st international standard for the quantitation of HIV-2 RNA in plasma Journal Virological Methods 175 246–252

76. **G. Pisani** in S.A. Baylis, L. Ma, e coll. (2012). *The Collaborative Study Group Collaborative study to establish a World Health Organization International genotype panel for parvovirus B19 DNA nucleic acid amplification technology (NAT)-based assays.* Vox Sanguinis 102(3):204-211
77. M. Ciccozzi, M. Equestre, A. Costantino, N. Marascio, A. Quirino, A. Lo Presti, E. Cella, R. Bruni, MC Liberto, A. Focà, **G. Pisani** e coll. (2012). *Hepatitis C virus genotype 4d in Southern Italy: reconstruction of its origin and spread by a phylodynamic analysis.* Journal Medical Virology 84(10):1613-1619
78. **G. Pisani**, S. Pupella, K. Cristiano, F. Marino, e coll. (2012). *Detection of West Nile virus RNA (lineages 1 and 2) in an external quality assessment programme for laboratories screening blood and blood components for West Nile virus by nucleic acid amplification testing.* Blood Transfusion 10(4):515-520
79. A. Candido, S. Taffon, P. Chionne, **G. Pisani**, e coll. (2012). *Diagnosis of HEV infection by serological and real-time PCR assays: a study on acute non-A-C hepatitis collected from 2004 to 2010 in Italy.* BMC Res Notes 15; 5:297
80. **G. Pisani** in S.A. Baylis, J. Blümel, e coll. (2013) *World Health Organization International Standard to harmonize assays for detection of hepatitis E virus RNA.* Emerging Infectious Disease May;19(5):729-735
81. S. Pupella, **G. Pisani**, K. Cristiano et al. (2013) *West Nile Virus in the transfusion setting with a special focus on the Italian preventive measures adopted in 2008-2012 and their impact on blood safety* Blood transfusion 11(4):563-574
82. S. Pupella, **G. Pisani**, K. Cristiano, L. Catalano, G. Grazzini. (2014) *Update on West Nile virus in Italy.* Blood Transfusion 2(4):626-627
83. S. Pupella, **G. Pisani**, K. Cristiano, G. Grazzini (2014) *Could the different performance of the Procleix West Nile virus assay towards WNV L1 and L2 represent an issue in the blood transfusion setting?* S Oct;12(4):619-620
84. G. La Rosa, M. Fratini, M. Muscillo, M. Iaconelli, S. Taffon, M. Equestre, P. Chionne, E. Madonna, **G. Pisani** et al. (2014) *Molecular characterisation of human Hepatitis E virus from Italy: comparative analysis of five reverse transcription-PCR assays.* Virological Journal 22;11(1):72
85. N. Marascio, M. Ciccozzi, M. Equestre, A. Lo Presti, A. Costantino, E. Cella, R. Bruni, M.C. Liberto, **G. Pisani** e coll. (2014) *Back to the origin of HCV 2c subtype and spreading to the Calabria region (Southern Italy) over the last two centuries: A phylogenetic study.* Infection, Genetics and Evolution 26: 352–358
86. **G. Pisani** in M-E Behr-Gross, A. Daas and S. Christians (2014) *Collaborative study for the establishment of the human immunoglobulin for electrophoresis Ph. Eur. BRP batch 3.* Pharmeuropa Bio&SN July 2014 pag 71-80
87. I. Menichini, M. Lanzoni, G.M. Liumbruno, **G. Pisani**, S. Pupella, G. Grazzini. (2014) *Guida alle attività di convalida dei processi nei Servizi Trasfusionali e nelle Unità di Raccolta del sangue e degli emocomponenti.* Febb. 2014, 1° ed.
88. **G. Pisani** in I. El-Hamad, M.C. Pezzoli, e coll (ad-hoc Working Group for Hepatitis B in migrants). (2015) *Point-of-care screening, prevalence, and risk factors for hepatitis B infection among 3,728 mainly undocumented migrants from non-EU countries in northern Italy.* Journal Travel Medicine 2015 Mar-Apr;22(2):78-86
89. T. Stroffolini, M. Rapicetta, P. Chionne, R. Esvan, E. Madonna, F. Lombardo, F. Toccaceli, **G. Pisani**, Ciccaglione A, Bortolotti F. (2015) *Evidence for the presence of autochthonous (locally acquired) cases of acute hepatitis E virus infections in Italy since the 80s.* European Journal Internal Medicine 2015 Jun;26(5):348-50
90. J. Dreier, T. Vollmer, D. Hinse, E.J. Heuser, **G. Pisani**, C. Knabbe. (2015) *Implementation of NAT Screening for West Nile Virus and Experience with Seasonal Testing in Germany.* Transfusion Medicine and Hemotherapy, 43(1):28-36
91. U. Villano, A. Lo Presti, M. Equestre, E. Cella, **G. Pisani**, e coll. (2015) *Molecular epidemiology and phylogenetic analysis of Hepatitis B virus in a group of migrants in Italy.* BMC Infectious Disease Jul 25; 15:287
92. A.F. Cristallo e **G. Pisani** (2015) libro dal titolo *I virus responsabili di patologie nell'uomo* Edizioni Materia Medica (ISBN 978-88-7332-492-8)
93. N. Sanarico, S. D'Amato, R. Bruni, C. Rovetto, E. Salvi, P. Di Zeo, P. Chionne, E. Madonna, **G. Pisani** e coll. (2016) *Correlates of infection and molecular characterization of blood-borne HIV, HCV, and HBV infections in HIV-1 infected inmates in Italy: An observational cross-sectional study.* Medicine (Baltimore) 95(44): e5257
94. **G. Pisani** in D.E. Wilkinson, P.L. Seiz e coll. (2016) *International collaborative study on the 3rd WHO International Standard for hepatitis B surface antigen.* Journal of Clinical Virology 82:173–180
95. P. Chionne, E. Madonna, **G. Pisani**, S. Taffon e coll. (2016) *Evaluation of rapid tests for diagnosis of acute hepatitis E* Journal of Clinical Virology 78:4-8
96. J. Dreier, T. Vollmer, D. Hinse, E.J. Heuser, **G. Pisani**, C. Knabbe. (2016) *Implementation of NAT Screening for West Nile Virus and Experience with Seasonal Testing in Germany.* Transfusion Medicine Hemotherapy. 43(1):28-36
97. **G. Pisani**, K. Cristiano, S. Fabi e coll (2016) *A significantly lower potency observed for the 3rd WHO International Standard for Parvovirus B19V DNA with the cobas TaqScreen DPX test.* Vox Sanguinis 111(2):115-119
98. **G. Pisani**, K. Cristiano, S. Pupella and G.M. Liumbruno. (2016) *West Nile Virus in Europe and Safety of Blood Transfusion.* Transfusion Medicine Hemotherapy, 43(3):158-167
99. C. Lucarelli, E. Spada, G. Taliani, P. Chionne, E. Madonna, C. Marcantonio, P. Pezzotti, R. Bruni, G. La Rosa, **G. Pisani** e coll. (2016) *High prevalence of anti-hepatitis E virus antibodies among blood donors in central Italy, February to March 2014.* Euro Surveill, 21(30):1-10

100. **G. Pisani** in S.A. Baylis, E. Terao, J. Blümel, K. M-O Hanschmann (2017) *Collaborative study for the establishment of the Ph. Eur. Hepatitis E virus RNA for NAT testing biological reference preparation batch 1 Pharmeuropa Bio&SN, March 2017*
101. **G. Pisani** in S.A. Baylis, K-M O. Hanschmann, B.S. Schnierle, J-H Truosemeier, J Blumel, and the Zika Virus Collaborative Study Group (2017) *Harmonization of nucleic acid testing for Zika virus: development of the 1st World Health Organization International Standard. Transfusion, 57:748-761*
102. M.L. Hecquet, S. Pupella, D. Sondag-Thull, M. Tomacic, M. Chudy and **G. Pisani**. *Guidance for root-cause Analysis of non-satisfactory external Quality Assessment Results 2017*
103. G. La Rosa, S. Della Libera, M. Brambilla, C. Bisaglia, **G. Pisani**, A.R. Ciccaglione, R. Bruni, S. Taffon, M. Equestre, M. Iaconelli (2107). *Hepatitis E Virus (Genotype 3) in Slurry Samples from Swine Farming Activities in Italy. Food and Environmental Virology* June 2017, Volume 9, Issue 2, pp 219–229
104. R. Bruni, U. Villano, M. Equestre, P. Chionne, E. Madonna, D. Trandeva-Bankova, M. Peleva-Pishmisheva, T. Tenev, E. Cella, M. Ciccozzi, **G. Pisani**, E. Golkocheva-Markova, A.R. Ciccaglione. *Hepatitis E virus genotypes and subgenotypes causing acute hepatitis, Bulgaria, 2013-2015*. PLoS One. 2018 Jun 7;13(6): e0198045. doi: 10.1371/
105. E. Spada, S. Pupella, **G. Pisani**, R. Bruni, P. Chionne, E. Madonna, U. Villano, M. Simeoni, S. Fabi, G. Marano, C. Marcantonio, P. Pezzotti, A.R. Ciccaglione, G.M. Liumbruno. *A nationwide retrospective study on prevalence of hepatitis E virus infection in Italian blood donors*. Blood Transfus. 2018 Sep;16(5):413-421
106. C. Ferlito, R. Biselli, S. Mariotti, C. von Hunolstein, R. Teloni, L. Ralli, A. Pinto, **G. Pisani**, V. Tirelli, M.I. Biondo, G. Salerno, L. Andreasi Bassi, P. Lulli, A. Autore, A. Scagliusi, E. Tomao, V. Germano, A. Picchianti Diamanti, C. Caporuscio, F. Milanetti, S. Salemi, R. Nisini, R. D'Amelio. *Tetanus-diphtheria vaccination in adults: the long-term persistence of antibodies is not dependent on polyclonal B-cell activation and the defective response to diphtheria toxoid re-vaccination is associated to HLADRB1*01* Vaccine. 2018 Oct 29;36(45):6718-6725. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.09.041. Epub 2018 Sep 27
107. E.N. Golkocheva-Markova, M. Peleva-Pishmisheva, R. Bruni, U. Villano, **G. Pisani**, M. Equestre, A. Kevorkyan, M. Ciccozzi, A.R. Ciccaglione. *Following a patient with prolonged response against hepatitis E virus*. Panminerva Med. 2018 Dec;60(4):232-234. doi: 10.23736/S0031
108. E. Spada, S. Pupella, **G. Pisani**, R. Bruni, S. Taffon, S. Boros, R. Urciuoli, P. Chionne, E. Madonna, U. Villano, M. Simeoni, S. Fabi, D. Adriani, G. Marano, C. Marcantonio, P. Pezzotti, A.R. Ciccaglione, G.M. Liumbruno. *Infezione da virus dell'epatite E nei donatori di sangue (Italia, 2016-2017)*. Rapporti ISTISAN 18/19
109. C. Marcantonio, P. Pezzotti, R. Bruni, G. Taliani, P. Chionne, E. Madonna, U. Villano, **G. Pisani**, M. Equestre, L. Dell'Orso, K. Ragone, A.R. Ciccaglione, E. Spada. *Incidence of hepatitis E virus infection among blood donors in a high endemic area of Central Italy*. J Viral Hepat. 2019 Apr;26(4):506-512. doi: 10.1111/jvh.13049. Epub 2019 Jan 8
110. E. Spada, A. Costantino, P. Pezzotti, R. Bruni, **G. Pisani**, E. Madonna, P. Chionne, M. Simeoni, U. Villano, C. Marcantonio, S. Taffon, G. Marano, S. Pupella, G.M. Liumbruno, A.R. Ciccaglione. *Hepatitis E virus infection prevalence among men who have sex with men involved in a hepatitis A virus outbreak in Italy*. Blood Transfus. 2019 Nov;17(6):428-432
111. C. Velati, L. Romanò, I. Pati, G. Marano, V. Piccinini, L. Catalano, S. Pupella, S. Vaglio, E. Veropalumbo, F. Masiello, **G. Pisani**, G. Grazzini, A. Zanetti, G.M. Liumbruno. *Prevalence, incidence and residual risk of transfusion-transmitted hepatitis B virus infection in Italy from 2009 to 2018* Blood Transfus 2019; 17:6 409-17
112. C. Velati, L. Romanò, I. Pati, L. Catalano, V. Piccinini, G. Marano, S. Pupella, **G. Pisani**, A. Zanetti, G.M. Liumbruno. *Studio di monitoraggio del rischio residuo di trasmissione trasfusionale delle infezioni da virus dell'immunodeficienza umana e virus dell'epatite B e C (Italia, 2009-2018)*. Rapporti ISTISAN 19/26, 2019, 30 p.
113. R. Bruni, U. Villano, S. Taffon, M. Equestre, E. Madonna, P. Chionne, A. Candido, S. Dettori, **G. Pisani**, M. Rapicetta; F. Bortolotti; A.R. Ciccaglione. *Retrospective analysis of acute HBV infections occurred in 1978-79 and 1994-95 in North-East Italy: increasing prevalence of BCP/pre-core mutants in sub-genotype D3* BMC Infectious Diseases. 2020 Jan 28;20(1):78
114. P. Chionne, E. Madonna, U. Villano, E. Tritarelli, **G. Pisani**, A. Costantino, M. Equestre, C. Marcantonio, R. Bruni, A.R. Ciccaglione. *Sensitivity of HCV rapid tests in detecting antibodies in general population*. Panminerva Med. 2020 Sep;62(3):125-130
115. **G. Pisani** in Gruppo di Lavoro ISS Dispositivi Medici COVID-19, Gruppo di Lavoro ISS Test Diagnostici COVID-19. *Dispositivi diagnostici in vitro per COVID-19. Parte 1: normativa e tipologie. Versione del 18 maggio 2020. Rapporti ISS COVID-19 2020;2020(28)*
116. **G. Pisani** in Gruppo di Lavoro ISS Test Diagnostici COVID-19, Gruppo di Lavoro ISS Dispositivi Medici COVID-19. *Dispositivi diagnostici in vitro per COVID-19. Parte 2: evoluzione del mercato e informazioni per gli stakeholder. Versione del 23 maggio 2020. Rapporti ISS COVID-19 2020;2020(46)*
117. E. Spada, C. Marcantonio, M.F. Vescio, N. Marascio, U. Villano, G. Pisani, E. Tritarelli, R. Bruni, G.S. Barreca, C. Torti, G. Matera, M.C. Liberto, A. Focà, P. Pezzotti, A.R. Ciccaglione *Changing epidemiology of hepatitis C in Italy: a population-based survey in a historically high endemic area*. Minerva Medica, accettato per la pubblicazione
118. N. Marascio, A. Costantino, S. Taffon, A. Lo Presti, M. Equestre, R. Bruni, G. Pisani, G.S. Barreca, A. Quirino, E.M. Trecarichi, C. Costa, M. Mazzitelli, F. Serapide, G. Matera, C. Torti, M.C. Liberto, A.R. Ciccaglione *Phylogenetic and*

molecular analyses of more prevalent HCV1b subtype in the Calabria Region, Southern Italy. Journal of Clinical Medicine, accettato per la pubblicazione

119. E. Spada, M. Simeoni, A. Martina, I. Pati, U. Villano, D. Adriani, A. D'Angiò, E. Tritarelli, S. Taffon, S. Bellino, S. Boros, R. Urciuoli, F. Masiello, G. Marano, R. Bruni, P. Pezzotti, A.R. Ciccaglione, S. Pupella, V. De Angelis, **G. Pisani**. *Prevalence and risk factors for hepatitis E virus infection in blood donors: a nationwide survey in Italy, 2017 to 2019.* Eurosurveillance 2022 Jun;27(22):2100516
120. **G. Pisani**, K. Cristiano, M. Simeoni, A. Martina, I. Pati, A. Carocci, A. Gaggioli, F. Marino, D. Adriani, S. Pupella, F. Candura, V. De Angelis. *Detection of antibodies against SARS-CoV-2 both in plasma pools for fractionation and in commercial intravenous immunoglobulins produced from plasma collected in Italy during the pandemic* Blood Transfus. 2022 May;20(3):198-205
121. G. Venturi, M. Fabiani, A. Amendola, G. Marsili, F. Benedetti, C. Fiorentini, C. Fortuna, S. Pupella, P. Pezzotti, S. Vaglio, **G. Pisani**, V. De Angelis, F. Riccardo, I. Pati. *Lack of Evidence of Chikungunya Virus Infection among Blood Donors during the Chikungunya Outbreak in Lazio Region, Italy, 2017* Viruses. 2022 Mar 16;14(3):619.

2. RAPPORTI TECNICI

2.1 Studi Collaborativi Internazionali

Rapporti per Studi Collaborativi Internazionali finalizzati a sviluppo di Standard Internazionali, preparazioni di Riferimento o sviluppo di metodi analitici. Report del WHO / EDQM / NIBSC / PEI

1. Anno 1999. Rapporto EDQM PA/PH/BIO (99)7,3R. Establishment of a European Pharmacopoeia BRP for HCV RNA.
2. Anno 1999. Rapporto NIBSC WHO/BS/99.1917. An International Collaborative Study to Establish a WHO International Standard for HCV RNA NAT-Based Assays (96/790).
3. Anno 2000. Rapporto NIBSC WHO/BS/00.1928. An International Collaborative Study to Establish a WHO International Standard for B19 DNA NAT Assays.
4. Anno 2002. Rapporto EDQM PA/PH/BIO (2002)37. Establishment of a European Pharmacopoeia BRP for Parvovirus B19 testing of plasma pools by NAT (BSP058).
5. Anno 2003. Rapporto EDQM PA/PH/BIO (03) 19 R. BSP058: B19 DNA BRP Final Report.
6. Anno 2003. Rapporto NIBSC WHO/BS/2003.1958. WHO Collaborative Study to Establish a replacement WHO International Standard for HCV RNA NAT- Assays (96/798).
7. Anno 2003. Rapporto NIBSC WHO/BS/2003.1959. WHO Collaborative Study to Establish a WHO International Standard for HAV RNA NAT-Based Assays (00/560).
8. Anno 2003. Rapporto NIBSC WHO/BS/2003.1962. 2nd WHO International Standard for anti-D Immunoglobulin.
9. Anno 2005. Rapporto PA/PH/BIO (05) 53R. Collaborative Study to establish BRP Batch 3 and human Immunoglobulin (molecular size) BRP Batch 1 (BSP068)
10. Anno 2006. Rapporto NIBSC WHO/BS/2006.2035. An international collaborative study to establish a WHO international standard for plasmodium falciparum DNA nucleic acid amplification technology assays.
11. Anno 2007. Rapporto NIBSC WHO/BS/2007.2055. WHO Collaborative Study to establish a replacement WHO International Standard for HCV RNA for NAT assay.
12. Anno 2008. Rapporto NIBSC WHO/BS/2008.2082. WHO Collaborative Study to establish a replacement WHO International Standard for Parvovirus B19 DNA for NAT assay.
13. Anno 2008. Rapporto EDQM/NIBSC /CBER-FDA WHO/BS/2008.2091. WHO Reference Reagents to standardise haemagglutination testing for anti-A and anti-B in normal intravenous immunoglobulin products.
14. Anno 2009. Rapporto NIBSC WHO/BS/2009.2122. Collaborative Study to Establish a World Health Organization International Genotype Panel for Parvovirus B19 DNA NAT-Based Assays.
15. Anno 2009. Rapporto EDQM PA/PH/BIO (09) 11 Establishment of an alternative in vitro batch potency assay for human tetanus immunoglobulins (BSP079). Phase 2.
16. Anno 2011. Rapporto NIBSC WHO/BS/2011.2170. Collaborative Study to Evaluate the Proposed 3rd WHO International Standard for HBV for NAT-Based Assays.
17. Anno 2011. Rapporto PEI WHO/BS/2011.2175. Collaborative Study to Establish a World Health Organization International Standard for HEV RNA for NAT-Based Assays.

18. Anno 2013. Rapporto NIBSC WHO/BS/2013.2224. Collaborative Study to Evaluate the Proposed 3rd WHO International Standard for Parvovirus B19 for NAT-Based Assays.
19. Anno 2013. Rapporto NIBSC WHO/BS/2013.2225. Collaborative Study to Evaluate the Proposed 2nd WHO International Standard for HAV for NAT-Based Assays.
20. Anno 2013. Rapporto NIBSC WHO/BS/2013.2226. Report on an International Collaborative Study to Establish the 1st WHO International Reference Panel for HIV-1 Circulating Recombinant Forms for NAT Assays.
21. Anno 2013. Rapporto EDQM PA/PH/BIO (13) 18 DEF. BSP123 Study Report. Establishment of Human Immunoglobulin for Electrophoresis BRP Batch 3.
22. Anno 2014. Rapporto NIBSC WHO/BS/2014.2241. Collaborative Study to Evaluate the Candidate 3rd WHO International Standard for Hepatitis B Surface Antigen.
23. Anno 2015. Rapporto NIBSC WHO/BS/2015.2262. Collaborative Study to Evaluate the Proposed 5th WHO International Standard for HCV RNA for NAT-Based Assays.
24. Anno 2015. Rapporto PEI/EDQM WHO/BS/2015.2264. Collaborative Study to evaluate WHO Genotype Panel and to calibrate a Ph Eur BRP for HEV RNA.
25. Anno 2015. Rapporto PEI/EDQM PA/PH/BIO (15) 36. Biological Standardisation Programme BSP 101 study: Establishment of the Ph. Eur. Hepatitis A Virus RNA by NAT BRP Batch 1.
26. Anno 2015. Rapporto EDQM PA/PH/BIO (15) 42 DEF. BSP127 Study Report. Collaborative study to establish the 1st WHO IRP for HEV RNA genotypes for NAT based assays and the Ph. Eur. HEV RNA for NAT testing BRP batch 1.
27. Anno 2016. Rapporto PEI WHO/BS/2016.2286. Collaborative Study to Evaluate a Candidate WHO International Standard for Zika Virus for NAT-based assays.
28. Anno 2016. Rapporto NIBSC WHO/BS/2016.2291. Collaborative study to evaluate the candidate 4th WHO International Standard for HBV for NAT-based assays.
29. Anno 2017. Rapporto NIBSC WHO/BS/2017.2308. Collaborative Study to Evaluate the Proposed 3rd WHO International Standard for Hepatitis A Virus (HAV) for Nucleic Acid Amplification Technology (NAT)-Based Assays.
30. Anno 2017. Rapporto NIBSC WHO/BS/2017.2314. International Collaborative Study to Establish the 4th WHO International Standard for HIV-1 NAT Assays.
31. Anno 2017. Rapporto NIBSC WHO/BS/2017.2330. Collaborative Study to Evaluate a Candidate World Health Organization International Standard for Chikungunya Virus for Nucleic Acid Amplification Technique (NAT)-Based Assays
32. Anno 2017. Rapporto EDQM PA/PH/BIO (17) 3. Biological Standardisation Programme. BSP101: HAV RNA for NAT Testing BRP batch 1.
33. Anno 2017. Rapporto EDQM PA/PH/BLOOD-QM (17) 11. Blood Quality Management Programme. Evaluation & Fitness check of the EU blood legislation - Contribution document from the EDQM.
34. Anno 2018. Rapporto NIBSC WHO/BS/2018.2343. Preparation and evaluation of the 2nd WHO International Standard for human immunodeficiency virus 2 (HIV-2) for Nucleic acid Amplification Techniques (NAT).
35. Anno 2019. Rapporto EDQM PA/PH/BIO (19) 18. Biological Standardisation Programme. BSP101: 2017-2018 Monitoring Report. Hepatitis A Virus RNA for NAT Testing BRP batch 1. Report of monitoring performed at ISS in 2017 and 2018.
36. Anno 2019. Rapporto NIBSC WHO/BS/2019.2358. A Collaborative Study to Evaluate the Proposed 6th WHO International Standard for Hepatitis C Virus (HCV) RNA for Nucleic Acid Amplification Techniques (NAT).
37. Anno 2019. Rapporto WHO/BS/2019.2367. Collaborative study for the establishment of a replacement WHO International Standard for tetanus immunoglobulin (human) and assessment of commutability.
38. Anno 2019. Rapporto NIBSC WHO/BS/2019.2373. Report on a Collaborative Study for the Proposed WHO 1 st International Reference Panel (19/158) for the Quantitation of Lentiviral Vector Integration Copy Numbers.
39. Anno 2020. Rapporto EDQM PA/PH/OMCL (20) 1. GT009: Mild Thermal Degradation Protocol. Validation of an ELISA method for determination of physical particle titre of AAV-based vector preparations of serotype 8 Assessment of selectivity of the ELISA assay towards partially degraded AAV8 preparations.
40. Anno 2020 Rapporto EDQM PA/PH/BIO (20) 12. Biological Standardisation Programme. BSP101:2019. Hepatitis A Virus RNA for NAT Testing BRP batch 1 Report of monitoring performed at ISS in 2019.
41. Anno 2020. Rapporto WHO/BS/2020.2397. A collaborative study to evaluate the proposed 1st WHO International Standard for West Nile Virus (WNV) RNA for Nucleic Acid Amplification Techniques (NAT).

42. Anno 2021 Rapporto EDQM PA/PH/BIO (21) 7. Biological Standardisation Programme. BSP101. Hepatitis A Virus RNA for NAT Testing BRP batch 1 Report of monitoring performed at ISS in 2020.
43. Anno 2022 Rapporto EDQM PA/PH/BIO (22) 7. Biological Standardisation Programme. BSP101. Hepatitis A Virus RNA for NAT Testing BRP batch 1 Report of monitoring performed at ISS in 2021.

2.2 Rapporti EDQM (Strasburgo) per PTS europei

Rapporti emessi da EDQM nell'ambito di Programmi di Proficiency per i Servizi Trasfusionali Europei e per i quali il Sottoscritto stato designato Scientific Advisor

1.	Anno 2010, Rapporto EDQM PA/PH/B-PTS (10) 10 DEF	Proficiency Test B-PTS001 HCV-NAT
2.	Anno 2011, Rapporto EDQM PA/PH/B-PTS (11) 15 DEF	Proficiency Test B-PTS003 HIV-NAT
3.	Anno 2011, Rapporto EDQM PA/PH/B-PTS (12) 12 DEF	Proficiency Test B-PTS006 HCV-NAT
4.	Anno 2012, Rapporto EDQM PA/PH/B-PTS (13) 02 DEF	Proficiency Test B-PTS008 HIV-NAT
5.	Anno 2013, Rapporto EDQM PA/PH/B-PTS (13) 11 DEF	Proficiency Test B-PTS010 HIV-NAT
6.	Anno 2013, Rapporto EDQM PA/PH/B-PTS (14) 04 DEF	Proficiency Test B-PTS012 HCV-HBV NAT
7.	Anno 2014, Rapporto EDQM PA/PH/B-PTS (14) 10 DEF	Proficiency Test B-PTS014 HCV-HBV NAT
8.	Anno 2015, Rapporto EDQM PA/PH/B-PTS (15) 02 DEF	Proficiency Test B-PTS018 HCV-HIV-HBV NAT
9.	Anno 2016, Rapporto EDQM PA/PH/B-PTS (16) 04 DEF	Proficiency Test B-PTS024 HCV-HIV-HBV NAT
10.	Anno 2017, Rapporto EDQM PA/PH/B-PTS (17) 16 DEF	Proficiency Test B-PTS030 HCV-HIV-HBV NAT
11.	Anno 2017, Rapporto EDQM PA/PH/B-PTS (17) 15 DEF	Proficiency Test B-PTS031 HEV NAT
12.	Anno 2018, Rapporto EDQM PA/PH/B-PTS (18) 14 DEF	Proficiency Test B-PTS037 HCV-HIV-HBV NAT
13.	Anno 2019, Rapporto EDQM PA/PH/B-PTS (19) 10 DEF	Proficiency Test B-PTS043 HCV-HIV-HBV NAT
14.	Anno 2020, Rapporto EDQM PA/PH/B-PTS (20) 17 DEF	Proficiency Test B-PTS050 HCV-HIV-HBV NAT
15.	Anno 2021, Rapporto EDQM PA/PH/B-PTS (21) 8 DEF	Proficiency Test B-PTS056 HCV-HIV-HBV NAT
16.	Anno 2022, Rapporto EDQM PA/PH/B-PTS to be defined	Proficiency Test B-PTS062 HCV-HIV-HBV NAT

2.3 Rapporti OMCL per attività Batch Release

Rapporti Tecnici (Annual Report) emessi nell'ambito delle attività di Batch Release emoderivati e vaccini nell'ambito del network europeo degli Official Medicines Control Laboratories (OMCL)

1. EU batch Release procedure. Blood products, Annual Report 2003, Serie rapporti interni 04/2 (2004)
2. EU batch Release procedure. Blood products, Annual Report 2004, Serie rapporti interni 05/1 (2005)
3. EU batch Release procedure. Blood products, Annual Report 2005, Serie rapporti interni 06/3 (2006)
4. EU batch Release procedure. Blood products, Annual Report 2006, Serie rapporti interni 07/3 (2007)
5. EU batch Release procedure. Blood products, Annual Report 2007, Serie rapporti interni 08/3 (2008)
6. EU batch Release procedure. Blood products, Annual Report 2008, Serie rapporti interni 09/3 (2009)
7. EU batch Release procedure. Blood products, Annual Report 2009, Serie rapporti interni 10/2 (2010)
8. EU batch Release procedure. Blood products, Annual Report 2010, Serie rapporti interni 11/1 (2011)
9. EU batch Release procedure. Blood products, Annual Report 2011, Serie rapporti interni 12/2 (2012)
10. EU batch Release procedure. Blood products, Annual Report 2012, Serie rapporti interni 13/2 (2013)
11. EU batch Release procedure. Blood products, Annual Report 2013, Serie rapporti interni 14/1 (2014)
12. EU batch Release procedure. Blood products, Annual Report 2014, Serie rapporti interni 15/1 (2015)
13. EU batch Release procedure. Blood products, Annual Report 2015, Serie rapporti interni 16/2 (2016)
14. EU batch Release procedure. Blood products, Annual Report 2016, Serie rapporti interni 17/1 (2017)
15. EU batch Release procedure. Blood products, Annual Report 2017, Serie rapporti interni 18/1 (2018)
16. EU batch Release procedure. Vaccines, Annual Report 2017, Serie rapporti interni 18/2 (2018)
17. EU batch Release procedure. Blood products, Annual Report 2018, Serie rapporti interni 19/1 (2019)
18. EU batch Release procedure. Vaccines, Annual Report 2018, Serie rapporti interni 19/2 (2019)
19. EU batch Release procedure. Blood products, Annual Report 2019, Serie rapporti interni 20/1 (2020)
20. EU batch Release procedure. Vaccines, Annual Report 2019, Serie rapporti interni 20/2 (2020)
21. EU batch Release procedure. Vaccines, Annual Report 2020, Serie rapporti interni 21/1 (2021)
22. EU batch Release procedure. Blood products, Annual Report 2020, Serie rapporti interni 21/2 (2021)
23. EU batch Release procedure. Blood products, Annual Report 2021, Serie rapporti interni 20/1 (2022)
24. EU batch Release procedure. Vaccines, Annual Report 2021, Serie rapporti interni 20/2 (2022)

2.4 Rapporti ISS/CNS per i programmi VEQ

Rapporti emessi ai partecipanti degli esercizi VEQ organizzati dal Centro Nazionale Sangue e ISS per i Servizi trasfusionali italiani

1. Programma Italiano VEQ 2010. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ NAT 2010 (HCV RNA, HIV RNA ed HBV DNA)
2. Programma Italiano VEQ 2010. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB 2010 WNV RNA
3. Programma Italiano VEQ 2010. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ SIERO 2010 (HCV, HIV, HBV e treponema)
4. Programma Italiano VEQ 2011. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ NAT-3 2011 (HCV RNA, HIV RNA ed HBV DNA)
5. Programma Italiano VEQ 2011. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB 2011 WNV RNA

6. Programma Italiano VEQ 2011. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ SIERO-4 2011 (HCV, HIV, HBV e treponema)
7. Programma Italiano VEQ 2012. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ NAT-3 2012 (HCV RNA, HIV RNA ed HBV DNA)
8. Programma Italiano VEQ 2012. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB 2012 WNV RNA
9. Programma Italiano VEQ 2012. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ SIERO-4 2011 (HCV, HIV, HBV e treponema)
10. Programma Italiano VEQ 2012. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ SIERO HBsAg 2012
11. Programma Italiano VEQ 2012. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ SIERO anti-HBs 2012
12. Programma Italiano VEQ 2013. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ NAT-3 2013 (HCV RNA, HIV RNA ed HBV DNA)
13. Programma Italiano VEQ 2013. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB 2013 WNV RNA
14. Programma Italiano VEQ 2013. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ SIERO-4 2013 (HCV, HIV, HBV e treponema)
15. Programma Italiano VEQ 2014. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ NAT-3 2014 (HCV RNA, HIV RNA ed HBV DNA)
16. Programma Italiano VEQ 2014. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB 2014 WNV RNA
17. Programma Italiano VEQ 2014. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ SIERO-4 2014 (HCV, HIV, HBV e treponema)
18. Programma Italiano VEQ 2015. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ NAT-3 2015 (HCV RNA, HIV RNA ed HBV DNA)
19. Programma Italiano VEQ 2015. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB 2015 WNV RNA
20. Programma Italiano VEQ 2015. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ SIERO-4 2015 (HCV, HIV, HBV e treponema)
21. Programma Italiano VEQ 2016. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ NAT-3 2016 (HCV RNA, HIV RNA ed HBV DNA)
22. Programma Italiano VEQ 2016. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB 2016 WNV RNA
23. Programma Italiano VEQ 2016. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ SIERO-4 2016/1-4 (HCV, HIV, HBV e treponema)
24. Programma Italiano VEQ 2017. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ NAT-3 2017 (HCV RNA, HIV RNA ed HBV DNA)
25. Programma Italiano VEQ 2017. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB 2017 WNV RNA
26. Programma Italiano VEQ 2017. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ SIERO-4 2017/1-4 (HCV, HIV, HBV e treponema)
27. Programma Italiano VEQ 2018. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ NAT-3 2018 (HCV RNA, HIV RNA ed HBV DNA)
28. Programma Italiano VEQ 2018. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB 2018 WNV RNA
29. Programma Italiano VEQ 2018. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ SIERO-4 2018/1-4 (HCV, HIV, HBV e treponema)
30. Programma Italiano VEQ 2019. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ NAT-3 2019 (HCV RNA, HIV RNA ed HBV DNA)
31. Programma Italiano VEQ 2019. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB 2019 WNV RNA
32. Programma Italiano VEQ 2019. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ SIERO-4 2019/1-4 (HCV, HIV, HBV e treponema)
33. Programma Italiano VEQ 2020. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ NAT-3 2020 (HCV RNA, HIV RNA ed HBV DNA)
34. Programma Italiano VEQ 2020. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB 2020 WNV RNA
35. Programma Italiano VEQ 2020. Rapporto tecnico CNS/CRIVIB VEQ SIERO-4 2021 (HCV, HIV, HBV e treponema)

2.5 Rapporto Progetto Twinning 28/2014 con la Turchia

Twinning “Quality Control Tests for Human Vaccines and Sera”. TR 09 IB FI 01. Human Tetanus Immunoglobulin Preparation Potency Test – ELISA. 23/12/2014

3. COORDINAMENTO ATTIVITA' DI RICERCA

3.1 Progetti

Anno	durata	Funzione	titolo	Codice amministrativo ISS	importo
2008	3 anni	Resp Sc.	Valutazione esterna di qualità (VEQ) delle tecniche diagnostiche di amplificazione genomica (NAT) finalizzate alla qualificazione biologica dei prodotti ad uso trasfusionale (sangue, emocomponenti, prodotti plasma derivati), programma 2008-2009-2010	CNS 1	250.000 euro
2009	1 anno	Resp Sc.	Tecniche di Amplificazione Genica: sviluppo e titolazione delle preparazioni di riferimento HCV RNA HIV RNA HBV DNA, WNV RNA e di un pannello per HBV DNA	CNS 3	50.000 euro
2010	1 anno	Resp Sc.	Valutazione esterna di qualità (VEQ) delle tecniche sierologiche finalizzate alla qualificazione biologica dei prodotti ad uso trasfusionale (sangue, emocomponenti, prodotti plasma derivati), Programma 2010	CNS 6	60.000 euro
2011	1 anno	Resp Sc.	La qualità delle tecniche sierologiche e di amplificazione genomica finalizzate alla qualificazione biologica dei prodotti ad uso trasfusionale: organizzazione di Programmi VEQ e allestimento Preparazioni di Riferimento	CNS 7	148.000 euro
2012	2 anni	Resp Sc.	La qualità delle tecniche sierologiche e di amplificazione genomica finalizzate alla qualificazione biologica dei prodotti ad uso trasfusionale: organizzazione di Programmi VEQ e allestimento Preparazioni di Riferimento" Anno 2012-2013	CNS 10	220.000 euro
2014	3 anni	Resp Sc.	La qualità delle tecniche sierologiche e di amplificazione genomica finalizzate alla qualificazione biologica dei prodotti ad uso trasfusionale: organizzazione di Programmi VEQ e allestimento Preparazioni di Riferimento" Anno 2014-2016	CNS 12	380.000 euro
2017	1 anno	Resp Sc.	La qualità delle tecniche sierologiche e di amplificazione genomica finalizzate alla qualificazione biologica dei prodotti ad uso trasfusionale: organizzazione di Programmi VEQ e allestimento Preparazioni di Riferimento" Anno 2017	CNS2017	100.000 euro
2015	1 anno	Resp Sc.	Studio di prevalenza dell'epatite e in Italia: indagine sierologica nella popolazione dei donatori di sangue. CCM 2015. Responsabile dell'Unità Operativa 3 (UO3)	CCM 2015	18.000 euro
2015	3 anni	Princ. Inv.	Seroprevalence of Hepatitis E virus infection in Italian blood donors: a survey at national and regional level. RF-2013-02354874	Finalizzata 2013	91.019 euro
2018	2 anni	Resp Sc.	La qualità delle tecniche sierologiche e di amplificazione genomica finalizzate alla qualificazione biologica dei prodotti ad uso trasfusionale: organizzazione di Programmi VEQ e allestimento Preparazioni di Riferimento" Anni 2018-2019	CNS 13	240.000 euro
2018	Fino a 21/03/2021	Contact Person	Agreement ISS – Techinvention Lifecare LTD (Controlli analitici su vaccino antiepatite). Lettera CNCF/319/18 del 23/10/2018	X44	n.a.
2020	2 anni	Resp Sc.	La qualità delle tecniche sierologiche e di amplificazione genomica finalizzate alla qualificazione biologica dei prodotti ad uso trasfusionale: organizzazione di Programmi VEQ" Anni 2020-2021	CNS 3	300.000 euro
2020	Non definito	Resp Sc.	Determinazione quantitativa degli anticorpi diretti contro la proteina Spike del virus SARS-CoV-2 mediante test immunoenzimatici. Protocollo CNS Prot. n. 2399 CNS 2020 del 09.12.2020	CNS	Non assegnati
2020	Fino a 08/2021	Contact Person	Agreement 1/2020 ISS – Sinovac (Controlli analitici su vaccini covid. Firmato il 5/8/2020 dal Presidente	---	n.a.
2020-2021	Dal 30/11/2020 al 29/11/2021	Resp. Unità Operativa presso CNCF	Collaborazione tra ISS e Aeronautica Militare - centro sperimentale di volo pratica di mare - per la realizzazione dello studio relativo alla "valutazione della performance analitica di un test antigenico per il rilevamento di sars-cov-2, confronto con un test di screening molecolare". Progetto congiunto tra DMI e CNCF. Fascicolo BA17	ISS	25.000
2020-2021	2 anni	Resp. Unità Operativa 3.	La sicurezza trasfusionale nella pandemia da SARS-CoV-2: studio dell'epidemiologia dell'infezione nella popolazione dei donatori di sangue ed emocomponenti in Italia, attraverso la ricerca di marcatori sierologici, e definizione dei criteri e delle modalità di arruolamento, omogenei sul territorio nazionale, per la costituzione di una coorte di donatori per la raccolta di plasma da aferesi iperimmune.	CNS	70.000
2021	1 anno	Resp Sc.	Ricerca degli anticorpi diretti contro la proteina Spike del virus SARS-CoV-2 nei pool di plasma destinati al frazionamento Protocollo CNS Prot. n. 0209 CNS 2021 del 10.02.2021	CNS	Non assegnati

3.2 Responsabile Scientifico: Produzione di Campioni PTS per conto EDQM, Strasburgo

Anno	Titolo contratto	n. contratto	Importo
2010	Manufacturing Contract: B-PTS001 on Nucleic Acid Amplification Techniques for HCV	PH-121-2010	14.375 euro
2011	Manufacturing Contract: B-PTS006 on Nucleic Acid Amplification Techniques for HCV	PH-250-2010	17.937 euro
2011	Manufacturing Contract: B-PTS003 on Nucleic Acid Amplification Techniques for HIV	PH-029-2011	16.025 euro
2012	Manufacturing Contract: B-PTS008 on Nucleic Acid Amplification Techniques for HIV	PH-137-2012	16.175 euro
2013	Manufacturing Contract: B-PTS012 on Nucleic Acid Amplification Techniques for Hepatitis C and Hepatitis B viruses (HCV and HBV NAT)	PH-014-2013	19.797 euro
2014	Contract: 3 markers panels (1 panel = 2 subpanels, each contains 1 negative sample, 1 HBV + at 30 IU/mL sample, 1 HCV + at 60 IU/mL sample and 1 HIV + at 150 IU/mL sample).	PH-197-2013	43.200 euro
2015	Contract PH-197-2014 - B-PTS samples with 1 marker (HIV sample at 150 IU/mL).	PH-197-2013	29.280 euro
2016	Contract PH-256-2016 - B-PTS NAT samples for years 2017 & 2018. PO527776	PH-256-2016	38.928 euro
2018	Contract CN-2446-2018 B-PTS NAT samples for years 2019 & 2020.	CN-2446	35.328 euro
2020	Contract CN-2879-2020 B-PTS NAT samples for years 2020 & 2021.	CN-2879	36.000 euro

3.3 Scientific Advisor per Studi di Proficiency organizzati dall'EDQM per i laboratori europei

Anno	Marcatore	STUDIO DI PROFICIENCY
2010	HCV NAT	Proficiency Testing Scheme for blood establishments Study (B-PTS001)
2011	HIV NAT	Proficiency Testing Scheme for blood establishments Study (B-PTS003)
2011	HCV NAT	Proficiency Testing Scheme for blood establishments Study (B-PTS006)
2012	HIV NAT	Proficiency Testing Scheme for blood establishments Study (B-PTS008)
2013	HIV NAT	Proficiency Testing Scheme for blood establishments Study (B-PTS010)
2013	HBV & HCV NAT	Proficiency Testing Scheme for blood establishments Study (B-PTS012)
2014	HBV & HCV NAT	Proficiency Testing Scheme for blood establishments Study (B-PTS014)
2015	tri NAT	Proficiency Testing Scheme for blood establishments Study on HBV, HCV and HIV NAT (B-PTS 018)
2016	tri NAT	Proficiency Testing Scheme for blood establishments Study on HBV, HCV and HIV NAT (B-PTS 024)
2017	tri NAT	Proficiency Testing Scheme for blood establishments Study on HBV, HCV and HIV NAT (B-PTS 030)
2017	HAV NAT	Proficiency Testing Scheme HAV NAT (PTS 181)
2018	tri NAT	Proficiency Testing Scheme for blood establishments Study on HBV, HCV and HIV NAT (B-PTS 037)
2019	tri NAT	Proficiency Testing Scheme for blood establishments Study on HBV, HCV and HIV NAT (B-PTS 043)
2019	HAV NAT	Proficiency Testing Scheme Study on Hepatitis A Virus Testing of Plasma Pools by Nucleic Acid Amplification Techniques (PTS 199)
2020	tri NAT	Proficiency Testing Scheme for blood establishments Study on HBV, HCV and HIV NAT (B-PTS 050)
2020	HAV NAT	Proficiency Testing Scheme Study on Hepatitis A Virus Testing of Plasma Pools by Nucleic Acid Amplification Techniques (PTS 211)
2021	Sc. Advice	Agreement quinquennale ISS- Framework Agreement Scientific Advisor 2021-2025-CN-2987
2022	HAV NAT	Proficiency Testing Scheme Study on Hepatitis A Virus Testing of Plasma Pools by Nucleic Acid Amplification Techniques (PTS 232)

3.4 Project Leader per attività EDQM

- Project Leader per la produzione di BRP per HCV RNA
Biological Standardisation Project (BSP158) – Hepatitis C virus RNA for NAT testing BRP.
Project leader contract n. CN-2587 PO n. 625811 firmato da Presidente I 26/06/2019
- Study Director per il monitoraggio della BRP HAV RNA
Biological Standardisation Project (BSP101) – HAV RNA for NAT testing BRP. Monitoring
Study Director contract n. PH-202-2015 PO n. 478254 firmato da Direttore Generale 05/10/ 2015
- Study Director per il monitoraggio della BRP HAV RNA
Biological Standardisation Project (BSP101) – HAV RNA for NAT testing BRP. Monitoring
Study Director contract n. CN-2870 PO n. 670211 firmato da Presidente I 14/03/2020

4. ATTIVITA' DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITA'

4.1 Redazione di Procedure Operative nell'ambito SGQ del GdL/IBL dipartimento MIPI

1. POBRSA01 Saggio di solubilità. Redatto il 06/02/08
2. POBRSA01 Saggio attività anticomplementare nelle immunoglobuline endovenose. Redatto il 03/03/08
3. POBRSA10 Determinazione degli attivatori della precallicreina. Redatto il 03/03/08
4. POCQDA1A Elaborazione statistica dati sperimentali mediante Combistats. Redatto il 5/03/08
5. POCQDA02 Partecipazione alle prove interlaboratorio Valutazione dei fornitori. Redatto il 01/04/08
6. POGEAC02 Valutazione dei fornitori. Redatto il 05/05/08
7. POBRPP01 Plasma Pool Testing. Redatto il 15/05/08
8. PGGEBR01 Gestione attività di Batch release delle IG e del C1q. Redatto il 15/05/08
9. POGEBR01 Batch Release delle Immunoglobuline. Redatto il 19/05/08
10. POGEAC01 Gestione degli acquisti. Redatto il 19/05/08
11. PGGECA01 Gestione dei campioni e della documentazione relativa a IG, C1q e plasma pool. Redatto il 21/05/08
12. POFNLA1A Eliminazione rifiuti di laboratorio. Redatto il 25/05/08
13. POPTSA04 Determinazione HCV RNA kit cobas TaqMan HCV test. Redatto il 23/10/08
14. POFNAP42 Uso e Manutenzione analizzatore cobas taqman 48. Redatto il 23/10/08
15. POPTSA03 Determinazione qualitativa HAV RNA metodo TAqMan. Redatto il 08/01/09

4.2 Redazione di Procedure Gestionali e Operative nell'ambito SGQ del CNCF

16. PGVVTC01 Vaccino Epatite A – Sinovac. Gestione del Testing Certificate. Redatto il 19/04/18
17. PGAQFL01 Flusso dei campioni e della relativa Documentazione. Redatto il 17/12/18
18. PGFLBR01 Official Control Authority Batch Release. Emoderivati e Vaccini. Redatto il 02/01/19
19. PGFLCO01 Controllo dei Farmaci Biologici e Biotecnologici. Redatto il 01/02/19
20. PGFLPM01 Attività Sorveglianza PostMarketing e Farmacovigilanza. Redatto il 09/09/19
21. POFBBD01 rev 1 Utilizzo del software DaBaMed per attività OCABR/non OCABR sui plasma pool. Redatto il 31/01/2020
22. POFBBD02 rev 1 Utilizzo del software DaBaMed per attività OCABR emoderivati. Redatto il 31/01/2020
23. POFBBD03 Utilizzo del software DaBaMed per attività Sorveglianza Post Marketing. Redatto il 09/09/2019
24. POFBBD04 Utilizzo del software DaBaMed per attività per attività OCABR/non OCABR dei vaccini virali. Redatto il 28/05/2020
25. POFBBD05 Utilizzo del software DaBaMed per attività per attività OCABR/non OCABR dei vaccini batterici. Redatto il 17/06/2020
26. RGFBCA01. Registro Carico-Scarico Campioni. Redatto il 27/12/2018

4.3 Verifica di Procedure Gestionali e Operative nell'ambito SGQ del CNCF

1. PGAQAC01 Gestione dei Fornitori. Verificato 20/07/2020
2. PGAQDP01 Gestione degli Interessi e della Riservatezza delle informazioni a garanzia dell'imparzialità del risultato. Verificato 20/07/2020
3. PGAQFS01 Investigazione dei risultati fuori specifica. Verificato il 12/06/2019
4. PGAQRK01 Gestione del Rischio. Verificato il 27/06/2019
5. PGAQVA01 Validazione dei metodi analitici. Verificato il 22/06/2020
6. PGCNSI01 Partecipazione a studi Interlaboratorio. Verificato il 08/06/2020
7. PGFBCS01 Controllo statistico interno della validità dei risultati ottenuti con metodi analitici quantitativi (carte di controllo). Verificato il 07/01/2019
8. PGSTUN01 valutazione della validità dei risultati, applicazione della Regola Decisionale e Stima dell'incertezza di misura. Verificato il 28/05/2019
9. PGVASC01 validazione ed uso dei software di Calcolo (fogli elettronici excel e Combistats). Verificato il 07/01/2019
10. POFBSA11 contaminazione da particolato: particelle sub-visibili con il test di conteggio delle particelle mediante oscuramento della luce. Verificato il 14/05/2020
11. PGFL_19_AQ.001. attività di stoccaggio vaccini anti-covid presso ISS. Verificato 12/01/2021

4.4 Convalide metodi svolte nell'ambito SGQ

1. PRVAPT04 Protocollo di Convalida HCV RNA nei pool di plasma su strumento cobas TaqMan48. Emesso 21/10/2008
2. RAVAPT04 Rapporto di Convalida HCV RNA nei pool di plasma su strumento cobas TaqMan48. Emesso 01/10/2008
3. PRVAPT01 Protocollo di Convalida Plasma Pool Testing: saggio HBsAg. Sistema Elecsys Roche. Emesso il 05/05/2010

4. RAVAPT01 Rapporto di Convalida Plasma Pool Testing: saggio HBsAg. Sistema Elecsys Roche. Emesso il 28/05/2010
5. PRVAPT02 Protocollo di Convalida Plasma Pool Testing: saggio anti-HIV. Sistema Elecsys Roche. Emesso il 05/05/2010
6. RAVAPT02 Rapporto di Convalida Plasma Pool Testing: saggio anti-HIV. Sistema Elecsys Roche. Emesso il 28/05/2010
7. PRVASA10 Protocollo di Convalida determinazione degli attivatori della PKA nelle IG. Emesso il 13/08/2012
8. RAVASA10 Rapporto di Convalida determinazione degli attivatori della PKA nelle IG. Emesso il 01/10/2012
9. PRVASA06 Addendum al Protocollo di Convalida dosaggio anticorpi anti-HBs. Sistema Elecsys Roche. Emesso il 12/03/2013
10. PRVAPT01 Protocollo di Convalida Ricerca anti-HIV nei Pool di Plasma. Emesso il 22/02/2013
11. RAVAPT01 Rapporto di Convalida Ricerca anti-HIV nei Pool di Plasma. Emesso il 12/03/2013
12. RAVAPT01 Addendum al Rapporto di Convalida Ricerca HBsAg nei Pool di Plasma. Kit HBsAg II Roche. Emesso il 12/03/2013
13. PRVAPT10 Protocollo di Convalida Ricerca di HCV RNA nei Plasma Pool. Kit TaqScreen MPX Test, v 2.0. Emesso il 11/12/2014
14. RAVAPT10 Rapporto di Convalida Ricerca di HCV RNA nei Plasma Pool. Kit TaqScreen MPX Test, v 2.0. Emesso il 08/01/2015
15. PRVAPT09 Protocollo di Convalida Ricerca di HAV RNA nei Plasma Pool. Kit RealStar HAV RT-PCR. Emesso il 10/03/2014
16. RAVAPT09 Rapporto di Convalida Ricerca di HAV RNA nei Plasma Pool. Kit RealStar HAV RT-PCR. Emesso il 25/07/2014
17. PRVASA04 Addendum al Protocollo di convalida anticorpi antitetano nelle Ig Specifiche. Emesso 03/11/2014
18. RAVASA04 Addendum al Rapporto di convalida anticorpi antitetano nelle Ig Specifiche. Emesso 26/01/2015
19. PRVASA05 Addendum al Protocollo di convalida anticorpi anti-A e anti-B. Emesso 09/12/2013
20. RAVASA05 Addendum al Rapporto di convalida anticorpi antitetano nelle Ig Specifiche. Emesso 16/12/2013
21. PRVAPT07 Protocollo di Convalida anticorpi anti-D. Emesso il 20/10/2006
22. RAVAPT07 Rapporto di Convalida anticorpi anti-D. Emesso il 30/10/2006
23. PRVASA13 Addendum al protocollo di convalida dosaggio anticorpi anti-D mediante citofluorimetro. Emesso 20/02/2012
24. RAVASA13 Addendum al Rapporto di convalida dosaggio anticorpi anti-D mediante citofluorimetro. Emesso 22/10/2012
25. RAVASA5 Addendum al Rapporto di convalida dosaggio anticorpi anti-A e anti-B. Emesso 21/07/2016

4.5 Partecipazione ad audit

1. MJA 2016, EDQM
2. MJA 2022, EDQM
3. WHO audit dicembre 2020
4. WHO audit febbraio 2021

5. ATTIVITA' ANALITICA

5.1 Analisi di laboratorio eseguite nell'ambito del Batch Release e SPM degli emoderivati

TOTALE 110 analisi

codice	prodotto	lotto	saggio	Data Saggio	protocollo	data
131/14	Venital	149244	anti-A/anti-B/anti-D	23/12/2014	40818/CRIVIB 8.6	11/12/2014
132/14	Venital	148832	anti-A/anti-B/anti-D	23/12/2014	41568/CRIVIB 8.6	17/12/2014
131/14	Venital	148831	anti-A/anti-B/anti-D	23/12/2014	41570/CRIVIB 8.6	17/12/2014
134/14	Venital	149250	anti-A/anti-B/anti-D	23/12/2014	41746/CRIVIB 8.6	18/12/2014
135/14	Venital	149248	anti-A/anti-B/anti-D	23/12/2014	41747/CRIVIB 8.6	18/12/2014
136/14	Venital	149245	anti-A/anti-B/anti-D	23/12/2014	41748/CRIVIB 8.6	18/12/2014
137/14	Venital	149249	anti-A/anti-B/anti-D	23/12/2014	41749/CRIVIB 8.6	18/12/2014
139/14	Igantet	AXTG402871	attività anti-tetano	30/12/2014	41864/CRIVIB 8.6	19/12/2014
140/14	KeyvenB	F01427124	anti-A/anti-B/anti-D	23/12/2014	42002/CRIVIB 8.6	22/12/2014
141/14	Venital	148833	anti-A/anti-B/anti-D	23/12/2014	42192/CRIVIB 8.6	23/12/2014
142/14	Venital	148834	anti-A/anti-B/anti-D	23/12/2014	42193/CRIVIB 8.6	23/12/2014
143/14	Venital	148835	anti-A/anti-B/anti-D	23/12/2014	42197/CRIVIB 8.6	23/12/2014
144/14	Venital	149303	anti-A/anti-B/anti-D	23/12/2014	42196/CRIVIB 8.6	23/12/2014
145/14	Venital	149251	anti-A/anti-B/anti-D	23/12/2014	42191/CRIVIB 8.6	23/12/2014
146/14	Venital	149247	anti-A/anti-B/anti-D	23/12/2014	42189/CRIVIB 8.6	23/12/2014
147/14	Venital	149246	anti-A/anti-B/anti-D	23/12/2014	42189/CRIVIB 8.6	23/12/2014
005/15	Igantet	AXTE402891	attività anti-tetano	03/02/2015	02029/CRIVIB 8.6	23/01/2015
010/15	Igantet	AXTG402901	attività anti-tetano	06/02/2015	03263/CRIVIB 8.6	05/02/2015
013/15	Igantet	AXTG402911	attività anti-tetano	02/03/2015	05459/CRIVIB 8.6	26/02/2015
014/15	Igantet	AXTE402931	attività anti-tetano	02/03/2015	05460/CRIVIB 8.6	26/02/2015
024/15	Igantet	AXTG502961	attività anti-tetano	08/05/2015	11387/CRIVIB 8.6	23/04/2015
035/15	Igantet	AXTG502981	attività anti-tetano	01/06/2015	13539/CRIVIB 8.6	12/05/2015
039/15	Igantet	AXTE502951	attività anti-tetano	01/06/2015	15830/CRIVIB 8.6	27/05/2015
070/15	Igantet	AXTG503041	attività anti-tetano	31/08/2015	23831/CRIVIB 8.6	04/08/2015
079/15	Tetanus gamma	G09R3115	attività anti-tetano	21/09/2015	26715/CRIVIB 8.6	14/09/2015
082/15	Igantet	AXTE503021	attività anti-tetano	21/09/2015	27318/CRIVIB 8.6	17/09/2015
086/15	Igantet	AXTG503051	attività anti-tetano	14/10/2015	28464/CRIVIB 8.6	29/09/2015
088/15	Igantet	AXTG503061	attività anti-tetano	14/10/2015	28855/CRIVIB 8.6	02/10/2015
117/15	Igantet	AXTG503091	attività anti-tetano	11/12/2015	35868/CRIVIB 8.6	02/12/2015
008/16	tetanus gamma	G13R6015	attività anti-tetano	25/01/2016	01249/CRIVIB 8.6	15/01/2016
009/16	tetanus gamma	G12R6015	attività anti-tetano	25/01/2016	01248/CRIVIB 8.6	15/01/2016
011/16	Igantet	AXTE503111	attività anti-tetano	12/02/2016	02239/CRIVIB 8.6	26/01/2016
024/16	Igantet	AXTG503121	attività anti-tetano	25/02/2016	05203/CRIVIB 8.6	23/02/2016
025/16	Igantet	AXTG503131	attività anti-tetano	25/02/2016	05204/CRIVIB 8.6	23/02/2016
026/16	Igantet	AXTG503141	attività anti-tetano	25/02/2016	05202/CRIVIB 8.6	23/02/2016
029/16	Igantet	AXTG603161	attività anti-tetano	04/04/2016	07298/CRIVIB 8.6	11/03/2016
035/16	Igantet	AXTG603171	attività anti-tetano	04/04/2016	08926/CRIVIB 8.6	30/03/2016
047/16	Igantet	AXTE603181	attività anti-tetano	03/06/2016	12596/CRIVIB 8.6	03/05/2016
063/16	Igantet	AXTG603201	attività anti-tetano	10/06/2016	16203/CRIVIB 8.6	08/06/2016
064/16	Igantet	AXTG603191	attività anti-tetano	10/06/2016	16202/CRIVIB 8.6	08/06/2016
068/16	Igantet	AXTG603221	attività anti-tetano	24/06/2016	17523/CRIVIB 8.6	20/06/2016
073/16	Igantet	AXTG603211	attività anti-tetano	06/07/2016	18846/CRIVIB 8.6	01/07/2016
076/16	Igantet	AXTG603241	attività anti-tetano	02/08/2016	19776/CRIVIB 8.6	12/07/2016
099/16	Igantet	T4MCA00031	attività anti-tetano	23/09/2016	25920/CRIVIB 8.6	16/09/2016
100/16	Igantet	T4MBA00021	attività anti-tetano	23/09/2016	25918/CRIVIB 8.6	16/09/2016
112/16	Igantet	T4MCA00071	attività anti-tetano	27/10/2016	28594/CRIVIB 8.6	11/10/2016
120/16	Igantet	T4MBA00041	attività anti-tetano	27/10/2016	29685/CRIVIB 8.6	24/10/2016
121/16	Igantet	T4MCA00091	attività anti-tetano	27/10/2016	29684/CRIVIB 8.6	24/10/2016
136/16	Igantet	T4MBA00051	attività anti-tetano	15/12/2016	34619/CRIVIB 8.6	07/12/2016
001/17	Igantet	T4MCA00151	attività anti-tetano	12/01/2017	00109/CRIVIB 8.6	03/01/2017
004/17	Igantet	T4MBA00061	attività anti-tetano	12/01/2017	00479/CRIVIB 8.6	10/01/2017

codice	prodotto	lotto	saggio	Data Saggio	protocollo	data
011/17	Igantet	T4MBA00071	attività anti-tetano	30/01/2017	02035/CRIVIB 8.6	24/01/2017
012/17	Igantet	T4MCA00181	attività anti-tetano	13/03/2017	05296/CRIVIB 8.6	21/02/2017
030/17	Igantet	T4MCB00081	attività anti-tetano	18/04/2017	10718/CNCF 01.00	11/04/2017
035/17	Igantet	T4MBA00091	attività anti-tetano	18/04/2017	10928/CNCF 01.00	14/04/2017
052/17	Igantet	T4MBA00081	attività anti-tetano	30/05/2017	13936/CNCF 01.00	16/05/2017
053/17	Igantet	T4MCB00011	attività anti-tetano	31/05/2017	14789/CNCF 01.00	23/05/2017
057/17	Igantet	T4MCB00101	attività anti-tetano	01/06/2017	15815/CNCF 01.00	30/05/2017
060/17	Igantet	T4MCB00121	attività anti-tetano	19/06/2017	16572/CNCF 01.00	06/06/2017
062/17	Tetanus gamma	I03R1417	attività anti-tetano	19/06/2017	16855/CNCF 01.00	09/06/2017
063/17	Igantet	T4MCB00141	attività anti-tetano	22/06/2017	17319/CNCF 01.00	14/06/2017
066/17	Igantet	T4MCB00151	attività anti-tetano	26/06/2017	18177/CNCF 01.00	20/06/2017
073/17	Igantet	T4MCB00171	attività anti-tetano	19/07/2017	19441/CNCF 01.00	04/07/2017
083/17	ImmunoHBs	I05I64164	attività anti-HBs	01/09/2017	22812/CNCF 01.00	27/07/2017
084/17	Igantet	T4MBB00071	attività anti-tetano	05/09/2017	23968/CNCF 01.00	04/08/2017
085/17	Niuliva	H45BB00011	attività anti-HBs	01/09/2017	23983/CNCF 01.00	04/08/2017
086/17	Niuliva	H45BB00011	attività anti-HBs	01/09/2017	23982/CNCF 01.00	04/08/2017
087/17	Niuliva	H45DB00011	attività anti-HBs	04/09/2017	23981/CNCF 01.00	04/08/2017
088/17	Igantibe	H4MFB00061	attività anti-HBs	04/09/2017	23966/CNCF 01.00	04/08/2017
089/17	Gamaglobulina umna	T4MBB00051	attività anti-tetano	05/09/2017	23967/CNCF 01.00	04/08/2017
103/17	Igantet	T4MCB00211	attività anti-tetano	02/10/2017	27150/CNCF 01.00	15/09/2017
106/17	Igantet	T4MCB00241	attività anti-tetano	02/10/2017	28625/CNCF 01.00	27/09/2017
107/17	ImmunoHBs	I07I64165	attività anti-HBs	20/10/2017	28742/CNCF 01.00	28/09/2017
110/17	Igantet	T4MCB00261	attività anti-tetano	06/10/2017	29271/CNCF 01.00	04/10/2017
111/17	Igantet	T4MBB00091	attività anti-tetano	03/11/2017	30193/CNCF 01.00	10/10/2017
119/17	Igantet	T4MCB00271	attività anti-tetano	17/11/2017	32004/CNCF 01.00	24/10/2017
130/17	Igantet	T4MCB00301	attività anti-tetano	30/11/2017	34921/CNCF 01.00	21/11/2017
132/17	Igantet	T4MBB00111	attività anti-tetano	30/11/2017	35696/CNCF 01.00	28/11/2017
133/17	Tetanus gamma	I05R3917	attività anti-tetano	07/12/2017	36176/CNCF 01.00	30/11/2017
134/17	Tetanus gamma	I06R3917	attività anti-tetano	07/12/2017	36175/CNCF 01.00	30/11/2017
137/17	Igantet	T4MCB00311	attività anti-tetano	28/12/2017	37466/CNCF 01.00	07/12/2017
010/18	Igantet	T4MBB00151	attività anti-tetano	20/02/2018	04903/CNCF 01.00	14/02/2018
018/18	Igantet	T4MCB00361	attività anti-tetano	06/03/2018	06273/CNCF 01.00	23/02/2018
019/18	Igantet	T4MBB00161	attività anti-tetano	06/03/2018	06272/CNCF 01.00	23/02/2018
022/18	Igantet	T4MCB00411	attività anti-tetano	03/04/2018	07508/CNCF 01.00	07/03/2018
023/18	Igantet	T4MCC00031	attività anti-tetano	03/04/2018	07507/CNCF 01.00	07/03/2018
026/18	Igantet	T4MCC00041	attività anti-tetano	03/04/2018	10047/CNCF 01.00	28/03/2018
036/18	Igantet	T4MCC00081	attività anti-tetano	14/05/2018	13008/CNCF 01.00	27/04/2018
037/18	Igantet	T4MCC00071	attività anti-tetano	14/05/2018	13007/CNCF 01.00	27/04/2018
042/18	Igantet	T4MBC00031	attività anti-tetano	17/05/2018	15238/CNCF 01.00	15/05/2018
045/18	Igantet	T4MBC00021	attività anti-tetano	19/05/2018	15936/CNCF 01.00	22/05/2018
048/18	Igantet	T4MCC00101	attività anti-tetano	19/06/2018	17788/CNCF 01.00	07/06/2018
049/18	Igantet	T4MCC00091	attività anti-tetano	19/06/2018	17790/CNCF 01.00	07/06/2018
050/18	Igantet	T4MBC00051	attività anti-tetano	19/06/2018	17789/CNCF 01.00	07/06/2018
067/18	Igantet	T4MCC00151	attività anti-tetano	11/07/2018	20913/CNCF 01.00	10/07/2018
068/18	Igantet	T4MBC00041	attività anti-tetano	12/07/2018	20912/CNCF 01.00	10/07/2018
069/18	Igantet	T4MBC00071	attività anti-tetano	12/07/2018	20914/CNCF 01.00	10/07/2018
076/18	Igantet	T4MCC00161	attività anti-tetano	09/08/2018	23011/CNCF 01.00	25/07/2018
097/18	Igantet	T4MBC00061	attività anti-tetano	14/09/2018	26722/CNCF 01.00	12/09/2018
103/18	Igantet	T4MCC00181	attività anti-tetano	25/10/2018	30105/CNCF 01.00	10/10/2018
104/18	Igantet	T4MBC00091	attività anti-tetano	25/10/2018	31387/CNCF 01.00	19/10/2018
109/18	Igantet	T4MBC00081	attività anti-tetano	16/11/2018	34172/CNCF 01.00	13/11/2018
4/PM/17	Tetanus gamma	I01H1417	attività anti-tetano	06/09/2017	18051/CNCF 01.00	20/06/2017
5/PM/17	Tetanus gamma	I04H6616	attività anti-tetano	06/09/2017	18051/CNCF 01.00	20/06/2017
6/PM/17	Igantet	T4MCB00101	attività anti-tetano	05/09/2017	18053/CNCF 01.00	20/06/2017
7/PM/17	Igantet	T4MCB00151	attività anti-tetano	05/09/2017	18053/CNCF 01.00	20/06/2017
19/PM/18	Igantet	T4MCB00211	attività anti-tetano	18/06/2018	15024/CNCF 01.00	15/05/2018
20/PM/18	Igantet	T4MCC00031	attività anti-tetano	18/08/2018	15024/CNCF 01.00	15/05/2018
21/PM/18	Venital	188801	Saggio PKA	30/11/2018	23002/CNCF 01.00	25/07/2018
22/PM/18	Venital	189201	Saggio PKA	30/11/2018	23002/CNCF 01.00	25/07/2018

5.2 Analisi di laboratorio eseguite sui pool di plasma (test sierologici e/o molecolari)

TOTALE 511 analisi sui pool di plasma

protocollo	data	codice	prodotto	data
42309/CRIVIB 8.6	24/08/2009	68/PP/09	10 pool	08/09/2009
42310/CRIVIB 8.6	24/08/2009	69/PP/09	5 pool	08/09/2009
42400/CRIVIB 8.6	25/08/2009	70/PP/09	1 pool	04/09/2009
42401/CRIVIB 8.6	25/08/2009	71/PP/09	1 pool	04/09/2009
42402/CRIVIB 8.6	25/08/2009	72/PP/09	1 pool	04/09/2009
42403/CRIVIB 8.6	25/08/2009	73/PP/09	1 pool	04/09/2009
42923/CRIVIB 8.6	31/08/2009	74/PP/09	8 pool	08/09/2009
51711/CRIVIB 8.6	22/10/2009	85/PP/09	1 pool	03/11/2009
51712/CRIVIB 8.6	26/10/2009	86/PP/09	1 pool	03/11/2009
51748/CRIVIB 8.6	04/12/2009	101/PP/09	1 pool	15/12/2009
51749/CRIVIB 8.6	04/12/2009	102/PP/09	1 pool	15/12/2009
51750/CRIVIB 8.6	04/12/2009	103/PP/09	1 pool	15/12/2009
20082/CRIVIB 8.6	07/05/2010	23/PP/10	1 pool	25/05/2010
21989/CRIVIB 8.6	19/05/2010	28/PP/10	1 pool	03/06/2010
21990/CRIVIB 8.6	20/05/2010	29/PP/10	1 pool	03/06/2010
45519/CRIVIB 8.6	28/10/2010	75/PP/10	1 pool	10/11/2010
46003/CRIVIB 8.6	03/11/2010	77/PP/10	1 pool	10/11/2010
49483/CRIVIB 8.6	22/11/2010	78/PP/10	8 pool	30/12/2010
53493/CRIVIB 8.6	17/12/2010	93/PP/10	1 pool	29/12/2010
53494/CRIVIB 8.6	17/12/2010	94/PP/10	1 pool	29/12/2010
54379/CRIVIB 8.6	23/12/2010	96/PP/10	1 pool	10/01/2011
00775/CRIVIB 8.6	14/01/2010	005/PP/11	1 pool	11/03/2011
00775/CRIVIB 8.6	14/01/2010	005/PP/11	12 pool	11/03/2011
00776/CRIVIB 8.6	12/01/2010	006/PP/11	2 pool	11/03/2011
23598/CRIVIB 8.6	20/05/2011	039/PP/11	1 pool	27/05/2011
23601/CRIVIB 8.6	20/05/2011	039/PP/11	1 pool	27/05/2011
40050/CRIVIB 8.6	26/09/2011	078/PP/11	7 pool	11/10/2011
41295/CRIVIB 8.6	30/09/2011	079/PP/11	1 pool	13/10/2011
41296/CRIVIB 8.6	30/09/2011	080/PP/11	1 pool	13/10/2011
41297/CRIVIB 8.6	30/09/2011	081/PP/11	1 pool	13/10/2011
53581/CRIVIB 8.6	16/12/2011	107/PP/11	1 pool	27/12/2011
53582/CRIVIB 8.6	16/12/2011	108/PP/11	1 pool	27/12/2011
53583/CRIVIB 8.6	16/12/2011	109/PP/11	1 pool	27/12/2011
00307/CRIVIB 8.6	05/01/2012	001/PP/12	10 pool	31/01/2012
00703/CRIVIB 8.6	11/01/2012	002/PP/12	12 pool	09/02/2012
02630/CRIVIB 8.6	23/01/2012	008/PP/12	12 pool	07/03/2012
03367/CRIVIB 8.6	27/01/2012	009/PP/12	1 pool	13/02/2012
03531/CRIVIB 8.6	30/01/2012	010/PP/12	4 pool	07/03/2012
03532/CRIVIB 8.6	30/01/2012	011/PP/12	9 pool	07/03/2012
06524/CRIVIB 8.6	20/02/2012	012/PP/12	2 pool	07/03/2012
06525/CRIVIB 8.6	20/02/2012	013/PP/12	3 pool	07/03/2012
25858/CRIVIB 8.6	10/07/2012	053/PP/12	8 pool	07/08/2012
27415/CRIVIB 8.6	18/07/2012	057/PP/12	8 pool	07/08/2012
28256/CRIVIB 8.6	24/07/2012	058/PP/12	10 pool	07/08/2012
29110/CRIVIB 8.6	01/08/2012	059/PP/12	6 pool	07/08/2012
29180/CRIVIB 8.6	01/08/2012	060/PP/12	1 pool	07/08/2012
29181/CRIVIB 8.6	01/08/2012	061/PP/12	1 pool	07/08/2012

protocollo	data	codice	prodotto	data
29182/CRIVIB 8.6	01/08/2012	062/PP/12	1 pool	07/08/2012
29183/CRIVIB 8.6	01/08/2012	063/PP/12	1 pool	07/08/2012
29184/CRIVIB 8.6	01/08/2012	064/PP/12	1 pool	07/08/2012
32901/CRIVIB 8.6	14/09/2012	076/PP/12	1 pool	28/09/2012
32902/CRIVIB 8.6	14/09/2012	077/PP/12	1 pool	28/09/2012
32903/CRIVIB 8.6	14/09/2012	078/PP/12	1 pool	28/09/2012
45100/CRIVIB 8.6	12/12/2012	099/PP/12	4 pool	22/01/2013
46308/CRIVIB 8.6	20/12/2012	102/PP/12	4 pool	22/01/2013
00765/CRIVIB 8.6	09/01/2013	001/PP/13	4 pool	24/01/2013
00766/CRIVIB 8.6	09/01/2013	002/PP/13	8 pool	24/01/2013
01510/CRIVIB 8.6	17/01/2013	004/PP/13	1 pool	24/01/2013
01511/CRIVIB 8.6	17/01/2013	005/PP/13	1 pool	24/01/2013
15919/CRIVIB 8.6	30/04/2013	031/PP/13	8 pool	17/05/2013
17550/CRIVIB 8.6	08/05/2013	032/PP/13	8 pool	17/05/2013
17785/CRIVIB 8.6	10/05/2013	033/PP/13	1 pool	17/05/2013
17786/CRIVIB 8.6	10/05/2013	034/PP/13	1 pool	17/05/2013
17787/CRIVIB 8.6	10/05/2013	035/PP/13	1 pool	17/05/2013
18554/CRIVIB 8.6	15/05/2013	036/PP/13	10 pool	03/06/2013
18862/CRIVIB 8.6	17/05/2013	037/PP/13	1 pool	31/05/2013
18863/CRIVIB 8.6	17/05/2013	038/PP/13	1 pool	31/05/2013
19688/CRIVIB 8.6	22/05/2013	039/PP/13	8 pool	03/06/2013
20038/CRIVIB 8.6	24/05/2013	040/PP/13	1 pool	31/05/2013
28184/CRIVIB 8.6	19/07/2013	059/PP/13	1 pool	02/08/2013
29783/CRIVIB 8.6	30/07/2013	063/PP/13	6 pool	12/09/2013
30435/CRIVIB 8.6	02/08/2013	064/PP/13	6 pool	12/09/2013
31984/CRIVIB 8.6	28/08/2013	065/PP/13	8 pool	12/09/2013
31985/CRIVIB 8.6	28/08/2013	066/PP/13	8 pool	12/09/2013
32162/CRIVIB 8.6	30/08/2013	068/PP/13	1 pool	12/09/2013
32163/CRIVIB 8.6	30/08/2013	069/PP/13	1 pool	12/09/2013
32164/CRIVIB 8.6	30/08/2013	070/PP/13	1 pool	12/09/2013
32165/CRIVIB 8.6	30/08/2013	071/PP/13	1 pool	12/09/2013
32168/CRIVIB 8.6	30/08/2013	072/PP/13	1 pool	12/09/2013
32169/CRIVIB 8.6	30/08/2013	073/PP/13	1 pool	12/09/2013
43854/CRIVIB 8.6	15/11/2013	091/PP/13	1 pool	02/12/2013
43855/CRIVIB 8.6	15/11/2013	092/PP/13	1 pool	02/12/2013
02611/CRIVIB 8.6	24/01/2014	007/PP/14	1 pool	12/02/2014
02612/CRIVIB 8.6	24/01/2014	008/PP/14	1 pool	12/02/2014
12048/CRIVIB 8.6	04/04/2014	026/PP/14	1 pool	28/04/2014
12049/CRIVIB 8.6	04/04/2014	027/PP/14	1 pool	28/04/2014
16350/CRIVIB 8.6	14/05/2014	038/PP/14	7 pool	18/06/2014
16927/CRIVIB 8.6	20/05/2014	043/PP/14	8 pool	18/06/2014
17907/CRIVIB 8.6	28/05/2014	046/PP/14	8 pool	18/06/2014
18806/CRIVIB 8.6	05/06/2014	047/PP/14	1 pool	18/06/2014
18807/CRIVIB 8.6	05/06/2014	048/PP/14	4 pool	18/06/2014
19666/CRIVIB 8.6	11/06/2014	049/PP/14	9 pool	18/06/2014
25900/CRIVIB 8.6	30/07/2014	065/PP/14	8 pool	02/09/2014
27054/CRIVIB 8.6	07/08/2014	067/PP/14	10 pool	02/09/2014
28272/CRIVIB 8.6	27/08/2014	068/PP/14	10 pool	02/09/2014
28274/CRIVIB 8.6	27/08/2014	069/PP/14	13 pool	02/09/2014

protocollo	data	codice	prodotto	data
29705/CRIVIB 8.6	11/09/2014	074/PP/14	10 pool	25/09/2014
29838/CRIVIB 8.6	12/09/2014	075/PP/14	1 pool	25/09/2014
30292/CRIVIB 8.6	17/09/2014	076/PP/14	8 pool	25/09/2014
30550/CRIVIB 8.6	19/09/2014	077/PP/14	1 pool	25/09/2014
35258/CRIVIB 8.6	29/10/2014	088/PP/14	13 pool	03/11/2014
17296/CRIVIB 8.6	11/06/2015	050/PP/15	6 pool	18/06/2015
17297/CRIVIB 8.6	11/06/2015	051/PP/15	1 pool	18/06/2015
17298/CRIVIB 8.6	11/06/2015	052/PP/15	1 pool	18/06/2015
36016/CRIVIB 8.6	02/12/2015	125/PP/15	1 pool	03/12/2015
36017/CRIVIB 8.6	02/12/2015	126/PP/15	1 pool	03/12/2015
36018/CRIVIB 8.6	02/12/2015	127/PP/15	8 pool	03/12/2015
36019/CRIVIB 8.6	02/12/2015	128/PP/15	4 pool	03/12/2015
36738/CRIVIB 8.6	10/12/2015	129/PP/15	1 pool	15/12/2015
36734/CRIVIB 8.6	10/12/2015	130/PP/15	1 pool	15/12/2015
36735/CRIVIB 8.6	10/12/2015	131/PP/15	1 pool	15/12/2015
36736/CRIVIB 8.6	10/12/2015	132/PP/15	1 pool	15/12/2015
36737/CRIVIB 8.6	10/12/2015	133/PP/15	1 pool	15/12/2015
36848/CRIVIB 8.6	11/12/2015	134/PP/15	1 pool	15/12/2015
36850/CRIVIB 8.6	11/12/2015	135/PP/15	2 pool	15/12/2015
36849/CRIVIB 8.6	11/12/2015	136/PP/15	4 pool	15/12/2015
36851/CRIVIB 8.6	11/12/2015	137/PP/15	6 pool	15/12/2015
38233/CRIVIB 8.6	29/12/2015	139/PP/15	6 pool	04/01/2016
05248/CRIVIB 8.6	23/02/2016	013/PP/16	2 pool	26/02/2016
05543/CRIVIB 8.6	25/02/2016	014/PP/16	10 pool	26/02/2016
17130/CRIVIB 8.6	16/06/2016	049/PP/16	2 pool	21/06/2016
17131/CRIVIB 8.6	16/06/2016	050/PP/16	8 pool	21/06/2016
22872/CRIVIB 8.6	04/08/2016	065/PP/16	1 pool	19/08/2016
22867/CRIVIB 8.6	04/08/2016	066/PP/16	1 pool	19/08/2016
00686/CRIVIB 8.6	12/01/2017	001/PP/17	14 pool	17/01/2017
17679/CNCF01.00	15/06/2017	034/PP/17	8 pool	19/06/2017
17681/CNCF01.00	15/06/2017	035/PP/17	8 pool	19/06/2017
17680/CNCF01.00	15/06/2017	036/PP/17	4 pool	19/06/2017
20682/CNCF01.00	12/07/2017	2/PP/17-I/TC	8 pool	13/07/2017
39087/CNCF01.00	21/12/2017	092/PP/17	10 pool	29/12/2017
39088/CNCF01.00	21/12/2017	093/PP/17	4 pool	29/12/2017

5.3 Analisi di laboratorio su richiesta

TOTALE 15 analisi

protocollo	data	codice	Richiedente	Test
0022072/CNS01	14/04/2008	232/CNS/08	CNS	Ricerca genomi virali (PCR)
0024387/CNS01	23/04/2008	411/CNS/08	CNS	Ricerca genomi virali (PCR)
25518/CRIVIB 22	06/07/2012	301/12	Policlinico Roma	Ricerca genomi virali (PCR)
32156/CRIVIB 22	11/09/2012	385/12	Policlinico Roma	Ricerca genomi virali (PCR)
32157/CRIVIB 22	11/09/2012	386/12	Policlinico Roma	Ricerca genomi virali (PCR)
32158/CRIVIB 22	11/09/2012	387/12	Policlinico Roma	Ricerca genomi virali (PCR)
16084/CRIVIB 22	02/05/2013	180/13	Policlinico Roma	Ricerca marcatori sierologici
27327/CRIVIB 22	15/07/2013	266/13	CNS/Kedrion	Ricerca genomi virali (PCR)
31689/CRIVIB 22	22/08/2013	299/13	OMCL tedesco	Test identità su eparina (PCR)
CNS 1021	23/05/2014	208/14	CNS	Ricerca genomi virali (PCR)
0000510/ISS CNS	25/03/2015	137/15	CNS	Test HAV RNA su pool
0004475/CRIVIB22	16/02/2016	64/16	Policlinico Roma	Test valutazione inibitori PCR
0005370/CRIVIB22	24/02/2016	64/16 bis	Policlinico Roma	Test valutazione inibitori PCR
00401/CNCF 01	08/01/2018	1/18	OMCL tedesco	Test identità su eparina (PCR)
19120/CNCF 01	21/06/2018	2/SC/18	EDQM	test sifilide su campioni PTS

6. RESPONSABILITA' SU PARERI

6.1 Attività di controllo sui Pool di Plasma destinati al Frazionamento

6.1.1. Controllo Summary Protocol dei Pool di Plasma

Quest'attività consiste nell'esame del Protocollo di Produzione di un lotto pool di plasma destinato alla produzione di emoderivati.

La correttezza del protocollo, del rispetto delle fasi di produzione del plasma e delle specifiche comporta il parere favorevole da parte dell'esperto ISS al rilascio del lotto di pool di plasma (certificato di Approvazione del Plasma Pool)

Dal 2009 al 2017 ho effettuato il controllo di 131 Summary Protocol (elenco sotto riportato)

protocollo	data	codice Certificato	data rilascio	n. pool rilasciati
42309/CRIVIB 8.6	24/08/2009	68/PP/09	08/09/2009	10 pool
42310/CRIVIB 8.6	24/08/2009	69/PP/09	08/09/2009	5 pool
42400/CRIVIB 8.6	25/08/2009	70/PP/09	04/09/2009	1 pool
42401/CRIVIB 8.6	25/08/2009	71/PP/09	04/09/2009	1 pool
42402/CRIVIB 8.6	25/08/2009	72/PP/09	04/09/2009	1 pool
42403/CRIVIB 8.6	25/08/2009	73/PP/09	04/09/2009	1 pool
42923/CRIVIB 8.6	31/08/2009	74/PP/09	08/09/2009	8 pool
51711/CRIVIB 8.6	22/10/2009	85/PP/09	03/11/2009	1 pool
51712/CRIVIB 8.6	26/10/2009	86/PP/09	03/11/2009	1 pool
51748/CRIVIB 8.6	04/12/2009	101/PP/09	15/12/2009	1 pool
51749/CRIVIB 8.6	04/12/2009	102/PP/09	15/12/2009	1 pool
51750/CRIVIB 8.6	04/12/2009	103/PP/09	15/12/2009	1 pool
20082/CRIVIB 8.6	07/05/2010	23/PP/10	25/05/2010	1 pool
21989/CRIVIB 8.6	19/05/2010	28/PP/10	03/06/2010	1 pool
21990/CRIVIB 8.6	20/05/2010	29/PP/10	03/06/2010	1 pool
45519/CRIVIB 8.6	28/10/2010	75/PP/10	10/11/2010	1 pool
46003/CRIVIB 8.6	03/11/2010	77/PP/10	10/11/2010	1 pool
49483/CRIVIB 8.6	22/11/2010	78/PP/10	30/12/2010	8 pool
53493/CRIVIB 8.6	17/12/2010	93/PP/10	29/12/2010	1 pool
53494/CRIVIB 8.6	17/12/2010	94/PP/10	29/12/2010	1 pool
54379/CRIVIB 8.6	23/12/2010	96/PP/10	10/01/2011	1 pool
00775/CRIVIB 8.6	14/01/2010	005/PP/11	11/03/2011	1 pool
00775/CRIVIB 8.6	14/01/2010	005/PP/11	11/03/2011	12 pool
00776/CRIVIB 8.6	12/01/2010	006/PP/11	11/03/2011	2 pool
23598/CRIVIB 8.6	20/05/2011	039/PP/11	27/05/2011	1 pool
23601/CRIVIB 8.6	20/05/2011	039/PP/11	27/05/2011	1 pool
40050/CRIVIB 8.6	26/09/2011	078/PP/11	11/10/2011	7 pool
41295/CRIVIB 8.6	30/09/2011	079/PP/11	13/10/2011	1 pool
41296/CRIVIB 8.6	30/09/2011	080/PP/11	13/10/2011	1 pool
41297/CRIVIB 8.6	30/09/2011	081/PP/11	13/10/2011	1 pool
53581/CRIVIB 8.6	16/12/2011	107/PP/11	27/12/2011	1 pool
53582/CRIVIB 8.6	16/12/2011	108/PP/11	27/12/2011	1 pool
53583/CRIVIB 8.6	16/12/2011	109/PP/11	27/12/2011	1 pool
00307/CRIVIB 8.6	05/01/2012	001/PP/12	31/01/2012	10 pool
00703/CRIVIB 8.6	11/01/2012	002/PP/12	09/02/2012	12 pool
02630/CRIVIB 8.6	23/01/2012	008/PP/12	07/03/2012	12 pool
03367/CRIVIB 8.6	27/01/2012	009/PP/12	13/02/2012	1 pool
03531/CRIVIB 8.6	30/01/2012	010/PP/12	07/03/2012	4 pool
03532/CRIVIB 8.6	30/01/2012	011/PP/12	07/03/2012	9 pool
06524/CRIVIB 8.6	20/02/2012	012/PP/12	07/03/2012	2 pool
06525/CRIVIB 8.6	20/02/2012	013/PP/12	07/03/2012	3 pool
25858/CRIVIB 8.6	10/07/2012	053/PP/12	07/08/2012	8 pool
27415/CRIVIB 8.6	18/07/2012	057/PP/12	07/08/2012	8 pool
28256/CRIVIB 8.6	24/07/2012	058/PP/12	07/08/2012	10 pool
29110/CRIVIB 8.6	01/08/2012	059/PP/12	07/08/2012	6 pool
29180/CRIVIB 8.6	01/08/2012	060/PP/12	07/08/2012	1 pool
29181/CRIVIB 8.6	01/08/2012	061/PP/12	07/08/2012	1 pool
29182/CRIVIB 8.6	01/08/2012	062/PP/12	07/08/2012	1 pool

protocollo	data	codice Certificato	data rilascio	n. pool rilasciati
29183/CRIVIB 8.6	01/08/2012	063/PP/12	07/08/2012	1 pool
29184/CRIVIB 8.6	01/08/2012	064/PP/12	07/08/2012	1 pool
32901/CRIVIB 8.6	14/09/2012	076/PP/12	28/09/2012	1 pool
32902/CRIVIB 8.6	14/09/2012	077/PP/12	28/09/2012	1 pool
32903/CRIVIB 8.6	14/09/2012	078/PP/12	28/09/2012	1 pool
45100/CRIVIB 8.6	12/12/2012	099/PP/12	22/01/2013	4 pool
46308/CRIVIB 8.6	20/12/2012	102/PP/12	22/01/2013	4 pool
00765/CRIVIB 8.6	09/01/2013	001/PP/13	24/01/2013	4 pool
00766/CRIVIB 8.6	09/01/2013	002/PP/13	24/01/2013	8 pool
01510/CRIVIB 8.6	17/01/2013	004/PP/13	24/01/2013	1 pool
01511/CRIVIB 8.6	17/01/2013	005/PP/13	24/01/2013	1 pool
15919/CRIVIB 8.6	30/04/2013	031/PP/13	17/05/2013	8 pool
17550/CRIVIB 8.6	08/05/2013	032/PP/13	17/05/2013	8 pool
17785/CRIVIB 8.6	10/05/2013	033/PP/13	17/05/2013	1 pool
17786/CRIVIB 8.6	10/05/2013	034/PP/13	17/05/2013	1 pool
17787/CRIVIB 8.6	10/05/2013	035/PP/13	17/05/2013	1 pool
18554/CRIVIB 8.6	15/05/2013	036/PP/13	03/06/2013	10 pool
18862/CRIVIB 8.6	17/05/2013	037/PP/13	31/05/2013	1 pool
18863/CRIVIB 8.6	17/05/2013	038/PP/13	31/05/2013	1 pool
19688/CRIVIB 8.6	22/05/2013	039/PP/13	03/06/2013	8 pool
20038/CRIVIB 8.6	24/05/2013	040/PP/13	31/05/2013	1 pool
28184/CRIVIB 8.6	19/07/2013	059/PP/13	02/08/2013	1 pool
29783/CRIVIB 8.6	30/07/2013	063/PP/13	12/09/2013	6 pool
30435/CRIVIB 8.6	02/08/2013	064/PP/13	12/09/2013	6 pool
31984/CRIVIB 8.6	28/08/2013	065/PP/13	12/09/2013	8 pool
31985/CRIVIB 8.6	28/08/2013	066/PP/13	12/09/2013	8 pool
32162/CRIVIB 8.6	30/08/2013	068/PP/13	12/09/2013	1 pool
32163/CRIVIB 8.6	30/08/2013	069/PP/13	12/09/2013	1 pool
32164/CRIVIB 8.6	30/08/2013	070/PP/13	12/09/2013	1 pool
32165/CRIVIB 8.6	30/08/2013	071/PP/13	12/09/2013	1 pool
32168/CRIVIB 8.6	30/08/2013	072/PP/13	12/09/2013	1 pool
32169/CRIVIB 8.6	30/08/2013	073/PP/13	12/09/2013	1 pool
43854/CRIVIB 8.6	15/11/2013	091/PP/13	02/12/2013	1 pool
43855/CRIVIB 8.6	15/11/2013	092/PP/13	02/12/2013	1 pool
02611/CRIVIB 8.6	24/01/2014	007/PP/14	12/02/2014	1 pool
02612/CRIVIB 8.6	24/01/2014	008/PP/14	12/02/2014	1 pool
12048/CRIVIB 8.6	04/04/2014	026/PP/14	28/04/2014	1 pool
12049/CRIVIB 8.6	04/04/2014	027/PP/14	28/04/2014	1 pool
16350/CRIVIB 8.6	14/05/2014	038/PP/14	18/06/2014	7 pool
16927/CRIVIB 8.6	20/05/2014	043/PP/14	18/06/2014	8 pool
17907/CRIVIB 8.6	28/05/2014	046/PP/14	18/06/2014	8 pool
18806/CRIVIB 8.6	05/06/2014	047/PP/14	18/06/2014	1 pool
18807/CRIVIB 8.6	05/06/2014	048/PP/14	18/06/2014	4 pool
19666/CRIVIB 8.6	11/06/2014	049/PP/14	18/06/2014	9 pool
25900/CRIVIB 8.6	30/07/2014	065/PP/14	02/09/2014	8 pool
27054/CRIVIB 8.6	07/08/2014	067/PP/14	02/09/2014	10 pool
28272/CRIVIB 8.6	27/08/2014	068/PP/14	02/09/2014	10 pool
28274/CRIVIB 8.6	27/08/2014	069/PP/14	02/09/2014	13 pool
29705/CRIVIB 8.6	11/09/2014	074/PP/14	25/09/2014	10 pool
29838/CRIVIB 8.6	12/09/2014	075/PP/14	25/09/2014	1 pool
30292/CRIVIB 8.6	17/09/2014	076/PP/14	25/09/2014	8 pool
30550/CRIVIB 8.6	19/09/2014	077/PP/14	25/09/2014	1 pool
35258/CRIVIB 8.6	29/10/2014	088/PP/14	03/11/2014	13 pool
17296/CRIVIB 8.6	11/06/2015	050/PP/15	18/06/2015	6 pool
17297/CRIVIB 8.6	11/06/2015	051/PP/15	18/06/2015	1 pool
17298/CRIVIB 8.6	11/06/2015	052/PP/15	18/06/2015	1 pool
36016/CRIVIB 8.6	02/12/2015	125/PP/15	03/12/2015	1 pool
36017/CRIVIB 8.6	02/12/2015	126/PP/15	03/12/2015	1 pool
36018/CRIVIB 8.6	02/12/2015	127/PP/15	03/12/2015	8 pool

protocollo	data	codice Certificato	data rilascio	n. pool rilasciati
36019/CRIVIB 8.6	02/12/2015	128/PP/15	03/12/2015	4 pool
36738/CRIVIB 8.6	10/12/2015	129/PP/15	15/12/2015	1 pool
36734/CRIVIB 8.6	10/12/2015	130/PP/15	15/12/2015	1 pool
36735/CRIVIB 8.6	10/12/2015	131/PP/15	15/12/2015	1 pool
36736/CRIVIB 8.6	10/12/2015	132/PP/15	15/12/2015	1 pool
36737/CRIVIB 8.6	10/12/2015	133/PP/15	15/12/2015	1 pool
36848/CRIVIB 8.6	11/12/2015	134/PP/15	15/12/2015	1 pool
36850/CRIVIB 8.6	11/12/2015	135/PP/15	15/12/2015	2 pool
36849/CRIVIB 8.6	11/12/2015	136/PP/15	15/12/2015	4 pool
36851/CRIVIB 8.6	11/12/2015	137/PP/15	15/12/2015	6 pool
38233/CRIVIB 8.6	29/12/2015	139/PP/15	04/01/2016	6 pool
05248/CRIVIB 8.6	23/02/2016	013/PP/16	26/02/2016	2 pool
05543/CRIVIB 8.6	25/02/2016	014/PP/16	26/02/2016	10 pool
17130/CRIVIB 8.6	16/06/2016	049/PP/16	21/06/2016	2 pool
17131/CRIVIB 8.6	16/06/2016	050/PP/16	21/06/2016	8 pool
22872/CRIVIB 8.6	04/08/2016	065/PP/16	19/08/2016	1 pool
22867/CRIVIB 8.6	04/08/2016	066/PP/16	19/08/2016	1 pool
00686/CRIVIB 8.6	12/01/2017	001/PP/17	17/01/2017	14 pool
17679/CNCF01.00	15/06/2017	034/PP/17	19/06/2017	8 pool
17681/CNCF01.00	15/06/2017	035/PP/17	19/06/2017	8 pool
17680/CNCF01.00	15/06/2017	036/PP/17	19/06/2017	4 pool
20682/CNCF01.00	12/07/2017	2/PP/17-I/TC	13/07/2017	8 pool
39087/CNCF01.00	21/12/2017	092/PP/17	29/12/2017	10 pool
39088/CNCF01.00	21/12/2017	093/PP/17	29/12/2017	4 pool

6.1.2. Approvazione dell'emissione dei certificati sui Plasma Pool

Dal 2018 al 14-07-2022, in qualità di Direttore di Reparto dei Farmaci Biologici e Biotecnologici del CNCF e nell'ambito delle attività di Plasma Pool Testing europeo, ho approvato l'emissione di 605 certificati dei Pool di Plasma.

L'approvazione di un certificato di rilascio di un lotto di plasma pool, certificato che ha validità internazionale in ambito di paesi EU, è il termine di un processo di controlli analitici e documentali finalizzato alla verifica che il pool è conforme ai requisiti di Farmacopea Europea.

Certificato Approvazione PP	Data uscita	Certificato Approvazione PP	Data uscita	Certificato Approvazione PP	Data uscita
1/18-PP/TC	26/01/2018	51/PP/18	14/06/2018	120/PP/18	26/11/2018
4/PP/18	30/01/2018	52/PP/18	14/06/2018	121/PP/18	27/11/2018
5/PP/18	8/02/2018	53/PP/18	14/06/2018	122/PP/18	27/11/2018
6/PP/18	15/02/2018	54/PP/18	22/06/2018	123/PP/18	27/11/2018
7/PP/18	15/02/2018	55/PP/18	22/06/2018	124/PP/18	26/11/2018
8/PP/18	2/03/2018	56/PP/18	22/06/2018	125/PP/18	26/11/2018
9/PP/18	2/03/2018	57/PP/18	25/06/2018	126/PP/18	26/11/2018
10/PP/18	2/03/2018	58/PP/18	25/06/2018	127/PP/18	03/12/2018
11/PP/18	12/03/2018	59/PP/18	25/06/2018	128/PP/18	03/12/2018
12/PP/18	12/03/2018	60/PP/18	28/06/2018	129/PP/18	05/12/2018
13/PP/18	22/03/2018	61/PP/18	28/06/2018	130/PP/18	03/12/2018
14/PP/18	27/03/2018	62/PP/18	28/06/2018	7/18-PP/TC	12/12/2018
15/PP/18	3/04/2018	4/18-PP/TC	25/06/2018	131/PP/18	12/12/2018
16/PP/18	3/04/2018	75/PP/18	01/08/2018	132/PP/18	20/12/2018
17/PP/18	3/04/2018	76/PP/18	02/08/2018	133/PP/18	20/12/2018
18/PP/18	3/04/2018	77/PP/18	01/08/2018	134/PP/18	20/12/2018
2/18-PP/TC	11/04/2018	77/PP/18	03/08/2018	135/PP/18	20/12/2018
19/PP/18	12/04/2018	78/PP/18	03/08/2018	136/PP/18	20/12/2018
20/PP/18	12/04/2018	79/PP/18	03/08/2018	137/PP/18	20/12/2018
21/PP/18	12/04/2018	80/PP/18	03/08/2018		
22/PP/18	17/04/2018	81/PP/18	03/08/2018		
23/PP/18	17/04/2018	82/PP/18	03/08/2018		
24/PP/18	24/04/2018	83/PP/18	03/08/2018		
25/PP/18	24/04/2018	90/PP/18	04/09/2018		
26/PP/18	24/04/2018	91/PP/18	04/09/2018		
27/PP/18	24/04/2018	92/PP/18	07/09/2018		
28/PP/18	24/04/2018	93/PP/18	07/09/2018		
29/PP/18	24/04/2018	94/PP/18	14/09/2018		
30/PP/18	27/04/2018	95/PP/18	14/09/2018		
31/PP/18	03/05/2018	96/PP/18	14/09/2018		
32/PP/18	03/05/2018	97/PP/18	14/09/2018		
33/PP/18	14/05/2018	98/PP/18	14/09/2018		
34/PP/18	14/05/2018	99/PP/18	14/09/2018		
35/PP/18	14/05/2018	100/PP/18	14/09/2018		
3/18-PP/TC	14/05/2018	101/PP/18	14/09/2018		
36/PP/18	24/05/2018	102/PP/18	14/09/2018		
37/PP/18	24/05/2018	103/PP/18	27/09/2018		
38/PP/18	24/05/2018	104/PP/18	27/09/2018		
39/PP/18	25/05/2018	105/PP/18	27/09/2018		
40/PP/18	24/05/2018	6/18-PP/TC	12/10/2018		
41/PP/18	06/06/2018	106/PP/18	12/10/2018		
42/PP/18	06/06/2018	107/PP/18	12/10/2018		
43/PP/18	06/06/2018	109/PP/18	18/10/2018		
44/PP/18	06/06/2018	100/PP/18	18/10/2018		
45/PP/18	06/06/2018	110/PP/18	18/10/2018		
46/PP/18	06/06/2018	115/PP/18	29/10/2018		
47/PP/18	06/06/2018	116/PP/18	29/10/2018		
48/PP/18	06/06/2018	117/PP/18	08/11/2018		
49/PP/18	08/06/2018	118/PP/18	08/11/2018		
50/PP/18	08/06/2018	119/PP/18	08/11/2018		

Certificato Approvazione PP	Data uscita
1/EMO/19/PP	21/01/2019
2/EMO/19/PP	21/01/2019
3/EMO/19/PP	21/01/2019
4/EMO/19/PP	21/01/2019
5/EMO/19/PP	25/01/2019
6/EMO/19/PP	28/01/2019
7/EMO/19/PP	25/01/2019
8/EMO/19/PP	30/01/2019
9/EMO/19/PP	06/02/2019
10/EMO/19/PP	13/03/2019
11/EMO/19/PP	13/03/2019
12/EMO/19/PP	13/03/2019
13/EMO/19/PP	26/03/2019
14/EMO/19/PP	25/03/2019
15/EMO/19/PP	01/04/2019
16/EMO/19/PP	01/04/2019
17/EMO/19/PP	12/04/2019
18/EMO/19/PP	12/04/2019
19/EMO/19/PP	12/04/2019
20/EMO/19/PP	12/04/2019
21/EMO/19/PP	12/04/2019
22/EMO/19/PP	06/05/2019
23/EMO/19/PP	29/04/2019
24/EMO/19/PP	29/04/2019
25/EMO/19/PP	29/04/2019
26/EMO/19/PP	29/04/2019
27/EMO/19/PP	30/04/2019
28/EMO/19/PP	30/04/2019
29/EMO/19/PP	03/05/2019
30/EMO/19/PP	03/05/2019
31/EMO/19/PP	10/05/2019
32/EMO/19/PP	10/05/2019
33/EMO/19/PP	10/05/2019
34/EMO/19/PP	10/05/2019
35/EMO/19/PP	10/05/2019
36/EMO/19/PP	21/05/2019
37/EMO/19/PP	16/05/2019
38/EMO/19/PP	16/05/2019
39/EMO/19/PP	24/05/2019
40/EMO/19/PP	24/05/2019
41/EMO/19/PP	31/05/2019
42/EMO/19/PP	04/06/2019
43/EMO/19/PP	04/06/2019
44/EMO/19/PP	21/06/2019
45/EMO/19/PP	17/06/2019
48/EMO/19/PP	17/06/2019
47/EMO/19/PP	17/06/2019
46/EMO/19/PP	17/06/2019
49/EMO/19/PP	21/06/2019
50/EMO/19/PP	21/06/2019
51/EMO/19/PP	21/06/2019
52/EMO/19/PP	04/07/2019
53/EMO/19/PP	01/07/2019
54/EMO/19/PP	04/07/2019
55/EMO/19/PP	05/07/2019

Certificato Approvazione PP	Data uscita
56/EMO/19/PP	05/07/2019
57/EMO/19/PP	05/07/2019
58/EMO/19/PP	17/07/2019
59/EMO/19/PP	17/07/2019
60/EMO/19/PP	25/07/2019
61/EMO/19/PP	22/07/2019
62/EMO/19/PP	22/07/2019
63/EMO/19/PP	22/07/2019
64/EMO/19/PP	30/07/2019
65/EMO/19/PP	30/07/2019
66/EMO/19/PP	30/07/2019
67/EMO/19/PP	02/08/2019
68/EMO/19/PP	02/08/2019
69/EMO/19/PP	27/08/2019
70/EMO/19/PP	27/08/2019
71/EMO/19/PP	27/08/2019
72/EMO/19/PP	27/08/2019
73/EMO/19/PP	27/08/2019
74/EMO/19/PP	27/08/2019
75/EMO/19/PP	27/08/2019
76/EMO/19/PP	30/08/2019
77/EMO/19/PP	30/08/2019
78/EMO/19/PP	30/08/2019
79/EMO/19/PP	30/08/2019
80/EMO/19/PP	09/09/2019
81/EMO/19/PP	09/09/2019
82/EMO/19/PP	09/09/2019
83/EMO/19/PP	09/09/2019
84/EMO/19/PP	09/09/2019
85/EMO/19/PP	16/09/2019
86/EMO/19/PP	16/09/2019
87/EMO/19/PP	16/09/2019
88/EMO/19/PP	16/09/2019
89/EMO/19/PP	20/09/2019
90/EMO/19/PP	20/09/2019
91/EMO/19/PP	27/09/2019
92/EMO/19/PP	27/09/2019
93/EMO/19/PP	27/09/2019
94/EMO/19/PP	02/10/2019
95/EMO/19/PP	11/10/2019
96/EMO/19/PP	04/10/2019
97/EMO/19/PP	04/10/2019
98/EMO/19/PP	04/10/2019
99/EMO/19/PP	04/10/2019
100/EMO/19/PP	11/10/2019
101/EMO/19/PP	11/10/2019
102/EMO/19/PP	22/10/2019
103/EMO/19/PP	22/10/2019
104/EMO/19/PP	22/10/2019
105/EMO/19/PP	31/10/2019
106/EMO/19/PP	31/10/2019
107/EMO/19/PP	31/10/2019
108/EMO/19/PP	07/11/2019
109/EMO/19/PP	07/11/2019
110/EMO/19/PP	07/11/2019

Certificato Approvazione PP	Data uscita
111/EMO/19/PP	07/11/2019
112/EMO/19/PP	19/11/2019
113/EMO/19/PP	20/11/2019
114/EMO/19/PP	19/11/2019
115/EMO/19/PP	19/11/2019
116/EMO/19/PP	19/11/2019
117/EMO/19/PP	19/11/2019
118/EMO/19/PP	19/11/2019
119/EMO/19/PP	29/11/2019
120/EMO/19/PP	29/11/2019
121/EMO/19/PP	29/11/2019
122/EMO/19/PP	29/11/2019
123/EMO/19/PP	29/11/2019
124/EMO/19/PP	16/12/2019
125/EMO/19/PP	19/12/2019
126/EMO/19/PP	19/12/2019
127/EMO/19/PP	19/12/2019
128/EMO/19/PP	19/12/2019
129/EMO/19/PP	20/12/2019
130/EMO/19/PP	30/12/2019
131/EMO/19/PP	09/01/2020
132/EMO/19/PP	09/01/2020
1/EMO/20/PP	13/01/2020
2/EMO/20/PP	13/01/2020
3/EMO/20/PP	13/01/2020
4/EMO/20/PP	13/01/2020
5/EMO/20/PP	17/01/2020
6/EMO/20/PP	17/01/2020
7/EMO/20/PP	17/01/2020
8/EMO/20/PP	17/01/2020
9/EMO/20/PP	17/01/2020
10/EMO/20/PP	17/01/2020
11/EMO/20/PP	27/01/2020
12/EMO/20/PP	27/01/2020
13/EMO/20/PP	28/01/2020
14/EMO/20/PP	28/01/2020
15/EMO/20/PP	28/01/2020
16/EMO/20/PP	28/01/2020
17/EMO/20/PP	03/02/2020
18/EMO/20/PP	20/02/2020
19/EMO/20/PP	20/02/2020
20/EMO/20/PP	20/02/2020
21/EMO/20/PP	20/02/2020
22/EMO/20/PP	20/02/2020
23/EMO/20/PP	24/02/2020
24/EMO/20/PP	24/02/2020
25/EMO/20/PP	26/02/2020
26/EMO/20/PP	02/03/2020
27/EMO/20/PP	02/03/2020
28/EMO/20/PP	02/03/2020
29/EMO/20/PP	11/03/2020
30/EMO/20/PP	11/03/2020
31/EMO/20/PP	18/03/2020
32/EMO/20/PP	18/03/2020

Certificato Approvazione PP	Data uscita
33/EMO/20/PP	18/03/2020
34/EMO/20/PP	18/03/2020
35/EMO/20/PP	18/03/2020
36/EMO/20/PP	18/03/2020
37/EMO/20/PP	20/03/2020
38/EMO/20/PP	20/03/2020
39/EMO/20/PP	27/03/2020
40/EMO/20/PP	27/03/2020
41/EMO/20/PP	27/03/2020
42/EMO/20/PP	03/04/2020
45/EMO/20/PP	10/04/2020
46/EMO/20/PP	10/04/2020
47/EMO/20/PP	10/04/2020
48/EMO/20/PP	10/04/2020
49/EMO/20/PP	10/04/2020
50/EMO/20/PP	17/04/2020
51/EMO/20/PP	17/04/2020
52/EMO/20/PP	30/04/2020
53/EMO/20/PP	30/04/2020
54/EMO/20/PP	30/04/2020
55/EMO/20/PP	30/04/2020
56/EMO/20/PP	12/05/2020
57/EMO/20/PP	12/05/2020
58/EMO/20/PP	20/05/2020
59/EMO/20/PP	20/05/2020
60/EMO/20/PP	20/05/2020
61/EMO/20/PP	20/05/2020
62/EMO/20/PP	20/05/2020
63/EMO/20/PP	21/05/2020
64/EMO/20/PP	21/05/2020
65/EMO/20/PP	21/05/2020
66/EMO/20/PP	11/06/2020
67/EMO/20/PP	09/07/2020
68/EMO/20/PP	16/06/2020
69/EMO/20/PP	16/06/2020
70/EMO/20/PP	23/06/2020
71/EMO/20/PP	23/06/2020
72/EMO/20/PP	06/07/2020
73/EMO/20/PP	06/07/2020
74/EMO/20/PP	06/07/2020
75/EMO/20/PP	21/07/2020
76/EMO/20/PP	21/07/2020
77/EMO/20/PP	11/08/2020
78/EMO/20/PP	06/08/2020
79/EMO/20/PP	06/08/2020
80/EMO/20/PP	06/08/2020
81/EMO/20/PP	03/09/2020
82/EMO/20/PP	03/09/2020
83/EMO/20/PP	08/09/2020
84/EMO/20/PP	16/09/2020
85/EMO/20/PP	16/09/2020
86/EMO/20/PP	17/09/2020
87/EMO/20/PP	23/09/2020
88/EMO/20/PP	23/09/2020
89/EMO/20/PP	29/09/2020

Certificato Approvazione PP	Data uscita
90/EMO/20/PP	29/09/2020
91/EMO/20/PP	05/10/2020
92/EMO/20/PP	05/10/2020
93/EMO/20/PP	05/10/2020
94/EMO/20/PP	05/10/2020
95/EMO/20/PP	05/10/2020
96/EMO/20/PP	12/10/2020
97/EMO/20/PP	13/10/2020
98/EMO/20/PP	05/11/2020
99/EMO/20/PP	30/10/2020
100/EMO/20/PP	30/10/2020
101/EMO/20/PP	30/10/2020
102/EMO/20/PP	10/11/2020
103/EMO/20/PP	10/11/2020
104/EMO/20/PP	12/11/2020
105/EMO/20/PP	12/11/2020
106/EMO/20/PP	12/11/2020
107/EMO/20/PP	30/12/2020
108/EMO/20/PP	30/11/2020
109/EMO/20/PP	14/12/2020
110/EMO/20/PP	14/12/2020
111/EMO/20/PP	14/12/2020
112/EMO/20/PP	30/12/2020
113/EMO/20/PP	30/12/2020
114/EMO/20/PP	21/12/2020
115/EMO/20/PP	21/12/2020
116/EMO/20/PP	05/01/2021
1/EMO/21/PP	15/01/2021
2/EMO/21/PP	15/01/2021
3/EMO/21/PP	15/01/2021
4/EMO/21/PP	21/01/2021
5/EMO/21/PP	29/01/2021
6/EMO/21/PP	02/02/2021
7/EMO/21/PP	02/02/2021
8/EMO/21/PP	08/02/2021
10/EMO/21/PP	15/02/2021
11/EMO/21/PP	15/02/2021
12/EMO/21/PP	15/02/2021
13/EMO/21/PP	26/02/2021
14/EMO/21/PP	26/02/2021
15/EMO/21/PP	08/03/2021
16/EMO/21/PP	08/03/2021
17/EMO/21/PP	12/03/2021
18/EMO/21/PP	12/03/2021
19/EMO/21/PP	23/03/2021
20/EMO/21/PP	30/03/2021
21/EMO/21/PP	07/04/2021
22/EMO/21/PP	30/03/2021
23/EMO/21/PP	30/03/2021
24/EMO/21/PP	27/04/2021
25/EMO/21/PP	27/04/2021
25/EMO/21/PP	27/04/2021
27/EMO/21/PP	27/04/2021
28/EMO/21/PP	27/04/2021

Certificato Approvazione PP	Data uscita
29/EMO/21/PP	28/04/2021
30/EMO/21/PP	30/04/2021
31/EMO/21/PP	03/05/2021
32/EMO/21/PP	03/05/2021
33/EMO/21/PP	07/05/2021
34/EMO/21/PP	07/05/2021
35/EMO/21/PP	07/05/2021
36/EMO/21/PP	24/05/2021
37/EMO/21/PP	31/05/2021
38/EMO/21/PP	31/05/2021
39/EMO/21/PP	31/05/2021
40/EMO/21/PP	03/06/2021
41/EMO/21/PP	21/06/2021
42/EMO/21/PP	21/06/2021
43/EMO/21/PP	23/06/2021
44/EMO/21/PP	23/06/2021
45/EMO/21/PP	25/06/2021
46/EMO/21/PP	02/07/2021
47/EMO/21/PP	06/07/2021
48/EMO/21/PP	08/07/2021
49/EMO/21/PP	08/07/2021
50/EMO/21/PP	09/07/2021
51/EMO/21/PP	27/07/2021
52/EMO/21/PP	27/07/2021
53/EMO/21/PP	27/07/2021
54/EMO/21/PP	30/07/2021
55/EMO/21/PP	30/07/2021
56/EMO/21/PP	05/08/2021
57/EMO/21/PP	10/09/2021
58/EMO/21/PP	10/09/2021
59/EMO/21/PP	21/09/2021
60/EMO/21/PP	05/10/2021
61/EMO/21/PP	05/10/2021
62/EMO/21/PP	05/10/2021
63/EMO/21/PP	05/10/2021
64/EMO/21/PP	05/10/2021
65/EMO/21/PP	05/10/2021
66/EMO/21/PP	08/10/2021
67/EMO/21/PP	08/10/2021
68/EMO/21/PP	14/10/2021
69/EMO/21/PP	18/10/2021
70/EMO/21/PP	25/10/2021
71/EMO/21/PP	25/10/2021
72/EMO/21/PP	09/11/2021
73/EMO/21/PP	09/11/2021
74/EMO/21/PP	09/11/2021
75/EMO/21/PP	09/11/2021
76/EMO/21/PP	09/11/2021
77/EMO/21/PP	09/11/2021
78/EMO/21/PP	17/11/2021
79/EMO/21/PP	19/11/2021
80/EMO/21/PP	25/11/2021
81/EMO/21/PP	25/11/2021
82/EMO/21/PP	03/12/2021
83/EMO/21/PP	26/11/2021

6.2 Attività di controllo sui Farmaci Biologici: vaccini ed emoderivati

6.2.1 Controllo Summary Protocol dei farmaci emoderivati

Quest'attività consiste nell'esame del Protocollo di Produzione di un lotto di farmaco emoderivato sottoposto a controllo di stato. La correttezza del protocollo, del rispetto delle fasi di produzione e delle specifiche comporta il parere favorevole da parte dell'esperto ISS al rilascio del lotto di medicinale (certificato di Batch Release europeo).

Viene elencata l'attività svolta dal 2012 al 2017 - totale 663 pratiche

anno	protocollo AC	data	prodotto	anno	protocollo AC	data	prodotto
2012	00308/CRIVIB 8.6	05/01/2012	Venital	2012	27719/CRIVIB 8.6	20/07/2012	ImmunoHBs
2012	00309/CRIVIB 8.6	05/01/2012	Venital	2012	28255/CRIVIB 8.6	24/07/2012	Venital
2012	00310/CRIVIB 8.6	05/01/2012	Kedrigamma	2012	28486/CRIVIB 8.6	25/07/2012	Venital
2012	00702/CRIVIB 8.6	11/01/2012	Venital	2012	28487/CRIVIB 8.6	25/07/2012	Venital
2012	01167/CRIVIB 8.6	16/01/2012	Venital	2012	29111/CRIVIB 8.6	31/07/2012	Venital
2012	02880/CRIVIB 8.6	25/01/2012	Niuliva	2012	29112/CRIVIB 8.6	31/07/2012	Venital
2012	02881/CRIVIB 8.6	25/01/2012	Niuliva	2012	29179/CRIVIB 8.6	01/08/2012	ImmunoHBs
2012	03365/CRIVIB 8.6	27/01/2012	ImmunoHBs	2012	30057/CRIVIB 8.6	07/08/2012	Igantet
2012	03366/CRIVIB 8.6	27/01/2012	ImmunoRho	2012	31022/CRIVIB 8.6	29/08/2012	Hum antitetanos
2012	03813/CRIVIB 8.6	31/01/2012	Igantet	2012	31094/CRIVIB 8.6	29/08/2012	Venital
2012	04433/CRIVIB 8.6	03/02/2012	ImmunoRho	2012	31095/CRIVIB 8.6	29/08/2012	Venital
2012	04990/CRIVIB 8.6	08/02/2012	Venital	2012	31094/CRIVIB 8.6	29/08/2012	Venital
2012	04991/CRIVIB 8.6	08/02/2012	Venital	2012	31147/CRIVIB 8.6	30/08/2012	Uman Big
2012	04992 /CRIVIB 8.6	08/02/2012	Venital	2012	31148/CRIVIB 8.6	30/08/2012	Uman Big
2012	05292 /CRIVIB 8.6	09/02/2012	Igantibe	2012	31149/CRIVIB 8.6	30/08/2012	ImmunoHBs
2012	05293 /CRIVIB 8.6	09/02/2012	KeyVenB	2012	31170/CRIVIB 8.6	30/08/2012	Venital
2012	05294 /CRIVIB 8.6	09/02/2012	KeyVenB	2012	31171/CRIVIB 8.6	30/08/2012	Venital
2012	05295 /CRIVIB 8.6	09/02/2012	KeyVenB	2012	31172/CRIVIB 8.6	30/08/2012	Venital
2012	05953 /CRIVIB 8.6	15/02/2012	Venital	2012	31173/CRIVIB 8.6	30/08/2012	Venital
2012	07364/CRIVIB 8.6	23/02/2012	Venital	2012	31462/CRIVIB 8.6	04/09/2012	Venital
2012	07937/CRIVIB 8.6	28/02/2012	Kedrigamma	2012	31463/CRIVIB 8.6	04/09/2012	Venital
2012	08093/CRIVIB 8.6	29/02/2012	Igantet	2012	31464/CRIVIB 8.6	04/09/2012	Venital
2012	08094/CRIVIB 8.6	29/02/2012	Niuliva	2012	31867/CRIVIB 8.6	07/09/2012	Venital
2012	08645/CRIVIB 8.6	02/03/2012	ImmunoHBs	2012	31868/CRIVIB 8.6	07/09/2012	ImmunoRho
2012	09634/CRIVIB 8.6	09/03/2012	KeyRho	2012	33365/CRIVIB 8.6	18/09/2012	Venital
2012	09635/CRIVIB 8.6	09/03/2012	ImmunoRho	2012	33366/CRIVIB 8.6	18/09/2012	Venital
2012	09677/CRIVIB 8.6	09/03/2012	Igantibe	2012	33367/CRIVIB 8.6	18/09/2012	Venital
2012	10884/CRIVIB 8.6	21/03/2012	Venital	2012	34448/CRIVIB 8.6	27/09/2012	Igantibe
2012	11945/CRIVIB 8.6	26/03/2012	Venital	2012	34841/CRIVIB 8.6	01/10/2012	Venital
2012	11946/CRIVIB 8.6	26/03/2012	Venital	2012	34842/CRIVIB 8.6	01/10/2012	Venital
2012	11947/CRIVIB 8.6	26/03/2012	Venital	2012	35547/CRIVIB 8.6	05/10/2012	KeyVenB
2012	12381/CRIVIB 8.6	28/03/2012	Igantet	2012	35728/CRIVIB 8.6	08/10/2012	Venital
2012	12732/CRIVIB 8.6	30/03/2012	KeyRho	2012	35729/CRIVIB 8.6	08/10/2012	Venital
2012	12733/CRIVIB 8.6	30/03/2012	ImmunoRho	2012	35730/CRIVIB 8.6	08/10/2012	Venital
2012	12734/CRIVIB 8.6	30/03/2012	ImmunoRho	2012	35731/CRIVIB 8.6	08/10/2012	Venital
2012	13011/CRIVIB 8.6	02/04/2012	Venital	2012	36446/CRIVIB 8.6	12/10/2012	KeyVenB
2012	15539/CRIVIB 8.6	20/04/2012	UmanBig	2012	36880/CRIVIB 8.6	16/10/2012	Venital
2012	17557/CRIVIB 8.6	09/05/2012	Venital	2012	37470/CRIVIB 8.6	18/10/2012	Igantibe
2012	17559/CRIVIB 8.6	09/05/2012	Venital	2012	37716/CRIVIB 8.6	19/10/2012	ImmunoHBs
2012	18558/CRIVIB 8.6	15/05/2012	Venital	2012	38012/CRIVIB 8.6	23/10/2012	Venital
2012	19052/CRIVIB 8.6	17/05/2012	Igantet	2012	38013/CRIVIB 8.6	23/10/2012	Venital
2012	20364/CRIVIB 8.6	28/05/2012	Venital	2012	38014/CRIVIB 8.6	23/10/2012	Venital
2012	20365/CRIVIB 8.6	28/05/2012	Venital	2012	38015/CRIVIB 8.6	23/10/2012	Venital
2012	21225/CRIVIB 8.6	04/06/2012	Venital	2012	38750/CRIVIB 8.6	26/10/2012	ImmunoHBs
2012	21226/CRIVIB 8.6	04/06/2012	Venital	2012	39156/CRIVIB 8.6	30/10/2012	Venital
2012	21753/CRIVIB 8.6	07/06/2012	Igantibe	2012	39440/CRIVIB 8.6	31/10/2012	ImmunoRho
2012	22110/CRIVIB 8.6	11/06/2012	Venital	2012	39453/CRIVIB 8.6	31/10/2012	Igantibe
2012	25277/CRIVIB 8.6	05/07/2012	Igantet	2012	40118/CRIVIB 8.6	07/11/2012	Venital
2012	26807/CRIVIB 8.6	13/07/2012	ImmunoRho	2012	40379/CRIVIB 8.6	08/11/2012	Venital
2012	27226/CRIVIB 8.6	17/07/2012	Igamad	2012	40614/CRIVIB 8.6	09/11/2012	ImmunoRho
2012	27227/CRIVIB 8.6	17/07/2012	Igantet	2012	41071/CRIVIB 8.6	13/11/2012	Venital
2012	27717/CRIVIB 8.6	20/07/2012	ImmunoRho	2012	41072/CRIVIB 8.6	13/11/2012	Venital
2012	27718/CRIVIB 8.6	20/07/2012	ImmunoRho	2012	41838/CRIVIB 8.6	16/11/2012	ImmunoRho

anno	protocollo AC	data	prodotto
2012	42377/CRIVIB 8.6	21/11/2012	Igantet
2012	42625/CRIVIB 8.6	23/11/2012	ImmunoRho
2012	42626/CRIVIB 8.6	23/11/2012	tetanus gamma
2012	43113/CRIVIB 8.6	27/11/2012	Venital
2012	43626/CRIVIB 8.6	30/11/2012	Venital
2012	43627/CRIVIB 8.6	30/11/2012	keyRho
2012	43628/CRIVIB 8.6	30/11/2012	ImmunoRho
2012	43629/CRIVIB 8.6	30/11/2012	tetanus gamma
2012	43632/CRIVIB 8.6	30/11/2012	ImmunoHBs
2012	44014/CRIVIB 8.6	04/12/2012	Venital
2012	44453/CRIVIB 8.6	07/12/2012	Uman Big
2012	44657/CRIVIB 8.6	10/12/2012	Igamad
2012	45097/CRIVIB 8.6	12/12/2012	Venital
2012	45098/CRIVIB 8.6	12/12/2012	Venital
2012	45099/CRIVIB 8.6	12/12/2012	Venital
2012	46306/CRIVIB 8.6	19/12/2012	Kedrigamma
2012	46307/CRIVIB 8.6	19/12/2012	Kedrigamma
2012	46309/CRIVIB 8.6	19/12/2012	Venital
2012	46310/CRIVIB 8.6	19/12/2012	Venital
2012	46530/CRIVIB 8.6	20/12/2012	Igantet
2013	00763/CRIVIB 8.6	09/01/2013	Venital
2013	00764/CRIVIB 8.6	09/01/2013	Venital
2013	01310/CRIVIB 8.6	15/01/2013	Venital
2013	01311/CRIVIB 8.6	15/01/2013	Venital
2013	01312/CRIVIB 8.6	15/01/2013	Venital
2013	01738/CRIVIB 8.6	18/01/2013	Tetanus gamma
2013	01739/CRIVIB 8.6	18/01/2013	ImmunoRho
2013	01740/CRIVIB 8.6	18/01/2013	ImmunoRho
2013	01743/CRIVIB 8.6	18/01/2013	Igantibe
2013	01961/CRIVIB 8.6	24/01/2013	Venital
2013	01962/CRIVIB 8.6	24/01/2013	Venital
2013	02405/CRIVIB 8.6	24/01/2013	ImmunoRho
2013	02406/CRIVIB 8.6	24/01/2013	ImmunoRho
2013	02407/CRIVIB 8.6	24/01/2013	ImmunoRho
2013	03066/CRIVIB 8.6	30/01/2013	Venital
2013	03067/CRIVIB 8.6	30/01/2013	Venital
2013	03068/CRIVIB 8.6	30/01/2013	Venital
2013	03139/CRIVIB 8.6	30/01/2013	ImmunoHBs
2013	03140/CRIVIB 8.6	31/01/2013	UmanBIG
2013	04011/CRIVIB 8.6	05/02/2013	Igantet
2013	04272/CRIVIB 8.6	11/02/2013	Venital
2013	04273/CRIVIB 8.6	11/02/2013	Venital
2013	05959/CRIVIB 8.6	20/02/2013	Venital
2013	05960/CRIVIB 8.6	20/02/2013	Venital
2013	05961/CRIVIB 8.6	20/02/2013	Venital
2013	05962/CRIVIB 8.6	20/02/2013	Venital
2013	06515/CRIVIB 8.6	26/02/2013	Venital
2013	06516/CRIVIB 8.6	26/02/2013	Venital
2013	06517/CRIVIB 8.6	26/02/2013	Venital
2013	06952/CRIVIB 8.6	01/03/2013	UmanBig
2013	06953/CRIVIB 8.6	01/03/2013	ImmunoHBs
2013	07465/CRIVIB 8.6	05/03/2013	Venital
2013	07467/CRIVIB 8.6	05/03/2013	Venital
2013	07468/CRIVIB 8.6	05/03/2013	Venital
2013	07469/CRIVIB 8.6	05/03/2013	Venital
2013	07939/CRIVIB 8.6	08/03/2013	ImmunoRho
2013	08962/CRIVIB 8.6	15/03/2013	Gamaglobulina
2013	08963/CRIVIB 8.6	15/03/2013	Igantet
2013	08964/CRIVIB 8.6	15/03/2013	Igantibe

anno	protocollo AC	data	prodotto
2013	08970/CRIVIB 8.6	15/03/2013	KeyvenB
2013	10074/CRIVIB 8.6	22/03/2013	ImmunoRho
2013	10076/CRIVIB 8.6	22/03/2013	ImmunoRho
2013	11363/CRIVIB 8.6	29/03/2013	ImmunoHBs
2013	11364/CRIVIB 8.6	29/03/2013	ImmunoRho
2013	11677/CRIVIB 8.6	03/04/2013	Venital
2013	11678/CRIVIB 8.6	03/04/2013	Venital
2013	12610/CRIVIB 8.6	10/04/2013	Igantet
2013	13376/CRIVIB 8.6	12/04/2013	Kedrigamma
2013	13377/CRIVIB 8.6	12/04/2013	Kedrigamma
2013	13378/CRIVIB 8.6	12/04/2013	Kedrigamma
2013	13379/CRIVIB 8.6	12/04/2013	Kedrigamma
2013	13380/CRIVIB 8.6	12/04/2013	ImmunoRho
2013	13381/CRIVIB 8.6	12/04/2013	Venbig
2013	13793/CRIVIB 8.6	16/04/2013	Venital
2013	13794/CRIVIB 8.6	16/04/2013	Venital
2013	13795/CRIVIB 8.6	16/04/2013	Venital
2013	14507/CRIVIB 8.6	19/04/2013	ImmunoHBs
2013	14508/CRIVIB 8.6	19/04/2013	ImmunoHBs
2013	14995/CRIVIB 8.6	19/04/2013	Venital
2013	14996/CRIVIB 8.6	19/04/2013	Venital
2013	15233/CRIVIB 8.6	24/04/2013	KeyvenB
2013	15877/CRIVIB 8.6	30/04/2013	Venbig
2013	16465/CRIVIB 8.6	03/05/2013	Venital
2013	16466/CRIVIB 8.6	03/05/2013	Venital
2013	16467/CRIVIB 8.6	03/05/2013	Venital
2013	17789/CRIVIB 8.6	10/05/2013	Immunrho
2013	17790/CRIVIB 8.6	10/05/2013	KeyvenB
2013	18844/CRIVIB 8.6	14/05/2013	Venital
2013	18864/CRIVIB 8.6	17/05/2013	ImmunoHBs
2013	19005/CRIVIB 8.6	17/05/2013	Igantet
2013	19006/CRIVIB 8.6	17/05/2013	Igantibe
2013	19007/CRIVIB 8.6	17/05/2013	Igamad
2013	19412/CRIVIB 8.6	21/05/2013	Venital
2013	19413/CRIVIB 8.6	21/05/2013	Venital
2013	19414/CRIVIB 8.6	21/05/2013	Venital
2013	20039/CRIVIB 8.6	24/05/2013	Venital
2013	20505/CRIVIB 8.6	28/05/2013	Venital
2013	20506/CRIVIB 8.6	28/05/2013	Venital
2013	21276/CRIVIB 8.6	31/05/2013	Igantet
2013	21277/CRIVIB 8.6	31/05/2013	Igantet
2013	21640/CRIVIB 8.6	04/06/2013	Venital
2013	21641/CRIVIB 8.6	04/06/2013	Venital
2013	26245/CRIVIB 8.6	05/07/2013	ImmunoRho
2013	26900/CRIVIB 8.6	10/07/2013	Igantet
2013	28668/CRIVIB 8.6	23/07/2013	Venital
2013	29163/CRIVIB 8.6	26/07/2013	Venital
2013	29781/CRIVIB 8.6	30/07/2013	Venital
2013	29782/CRIVIB 8.6	30/07/2013	Venital
2013	30547/CRIVIB 8.6	05/08/2013	Venital
2013	30548/CRIVIB 8.6	05/08/2013	Venital
2013	30549/CRIVIB 8.6	05/08/2013	Venital
2013	31047/CRIVIB 8.6	08/08/2013	Igantet
2013	31048/CRIVIB 8.6	08/08/2013	Igamad
2013	31049/CRIVIB 8.6	08/08/2013	Igantet
2013	31987/CRIVIB 8.6	28/08/2013	Venital
2013	31988/CRIVIB 8.6	28/08/2013	Venital
2013	31989/CRIVIB 8.6	28/08/2013	Venital
2013	32166/CRIVIB 8.6	30/08/2013	Venital

anno	protocollo AC	data	prodotto
2013	32167/CRIVIB 8.6	30/08/2013	Venital
2013	32170/CRIVIB 8.6	30/08/2013	ImmunoRho
2013	32421/CRIVIB 8.6	03/09/2013	Venital
2013	32422/CRIVIB 8.6	03/09/2013	Venital
2013	32872/CRIVIB 8.6	06/09/2013	ImmunoRho
2013	33316/CRIVIB 8.6	10/09/2013	Venital
2013	33879/CRIVIB 8.6	13/09/2013	ImmunoRho
2013	34297/CRIVIB 8.6	17/09/2013	Venital
2013	34298/CRIVIB 8.6	17/09/2013	Venital
2013	35118/CRIVIB 8.6	20/09/2013	ImmuHBs
2013	35494/CRIVIB 8.6	24/09/2013	Venital
2013	35495/CRIVIB 8.6	24/09/2013	Venital
2013	36165/CRIVIB 8.6	30/09/2013	KeyRho
2013	36166/CRIVIB 8.6	30/09/2013	ImmunoRho
2013	36610/CRIVIB 8.6	02/10/2013	Venital
2013	36611/CRIVIB 8.6	02/10/2013	Venital
2013	36612/CRIVIB 8.6	02/10/2013	Venital
2013	36613/CRIVIB 8.6	02/10/2013	Venital
2013	36614/CRIVIB 8.6	02/10/2013	Venital
2013	37494/CRIVIB 8.6	08/10/2013	Venital
2013	37552/CRIVIB 8.6	08/10/2013	Venital
2013	37553/CRIVIB 8.6	08/10/2013	Venital
2013	38038/CRIVIB 8.6	11/10/2013	ImmunoHBs
2013	38317/CRIVIB 8.6	14/10/2013	Igantibe
2013	38319/CRIVIB 8.6	14/10/2013	Igantibe
2013	38534/CRIVIB 8.6	15/10/2013	Venital
2013	40226/CRIVIB 8.6	24/10/2013	Venital
2013	40442/CRIVIB 8.6	25/10/2013	Venital
2013	40858/CRIVIB 8.6	29/10/2013	Venital
2013	41295/CRIVIB 8.6	31/10/2013	Igantet
2013	42302/CRIVIB 8.6	07/11/2013	Igantet
2013	42534/CRIVIB 8.6	08/11/2013	KeyvenB
2013	42535/CRIVIB 8.6	08/11/2013	KeyvenB
2013	42780/CRIVIB 8.6	11/11/2013	Igantet
2013	43033/CRIVIB 8.6	12/11/2013	Venital
2013	43034/CRIVIB 8.6	12/11/2013	Venital
2013	43856/CRIVIB 8.6	15/11/2013	ImmunoRho
2013	44277/CRIVIB 8.6	19/11/2013	Venital
2013	44278/CRIVIB 8.6	19/11/2013	Venital
2013	44279/CRIVIB 8.6	19/11/2013	Venital
2013	44886/CRIVIB 8.6	22/11/2013	Igamad
2013	45237/CRIVIB 8.6	26/11/2013	Venital
2013	45238/CRIVIB 8.6	26/11/2013	Venital
2013	45239/CRIVIB 8.6	26/11/2013	Venital
2013	45787/CRIVIB 8.6	29/11/2013	ImmunoRho
2013	46424/CRIVIB 8.6	04/12/2013	Venital
2013	47304/CRIVIB 8.6	11/12/2013	Venital
2013	47305/CRIVIB 8.6	11/12/2013	Venital
2013	47434/CRIVIB 8.6	12/12/2013	Niuliva
2013	47435/CRIVIB 8.6	12/12/2013	Niuliva
2013	47436/CRIVIB 8.6	12/12/2013	Niuliva
2013	47628/CRIVIB 8.6	13/12/2013	ImmunoRho
2013	48063/CRIVIB 8.6	17/12/2013	Venital
2013	48064/CRIVIB 8.6	17/12/2013	Venital
2013	48065/CRIVIB 8.6	17/12/2013	Venital
2014	000392/CRIVIB 8.6	09/01/2014	KeyvenB
2014	000393/CRIVIB 8.6	09/01/2014	KeyvenB
2014	000734/CRIVIB 8.6	09/01/2014	Venital
2014	000735/CRIVIB 8.6	09/01/2014	Venital

anno	protocollo AC	data	prodotto
2014	000736/CRIVIB 8.6	09/01/2014	Venital
2014	000737/CRIVIB 8.6	09/01/2014	Venital
2014	000738/CRIVIB 8.6	09/01/2014	Venital
2014	000739/CRIVIB 8.6	09/01/2014	Venital
2014	000786/CRIVIB 8.6	09/01/2014	Igantet
2014	001304/CRIVIB 8.6	14/01/2014	Venital
2014	002116/CRIVIB 8.6	21/01/2014	Venital
2014	002117/CRIVIB 8.6	21/01/2014	Venital
2014	002118/CRIVIB 8.6	21/01/2014	Venital
2014	002119/CRIVIB 8.6	21/01/2014	Venital
2014	002121/CRIVIB 8.6	21/01/2014	Venital
2014	002122/CRIVIB 8.6	21/01/2014	Venital
2014	002610/CRIVIB 8.6	24/01/2014	Igantibe
2014	004399/CRIVIB 8.6	07/02/2014	KeyvenB
2014	004786/CRIVIB 8.6	11/02/2014	Venital
2014	005803/CRIVIB 8.6	18/02/2014	Venital
2014	005804/CRIVIB 8.6	18/02/2014	Venital
2014	005805/CRIVIB 8.6	18/02/2014	Venital
2014	006343/CRIVIB 8.6	21/02/2014	Igantet
2014	006378/CRIVIB 8.6	25/02/2014	Venital
2014	009167/CRIVIB 8.6	13/03/2014	Venital
2014	010606/CRIVIB 8.6	25/03/2014	Venital
2014	010607/CRIVIB 8.6	25/03/2014	Venital
2014	011469/CRIVIB 8.6	01/04/2014	Venital
2014	011473/CRIVIB 8.6	01/04/2014	Venital
2014	011701/CRIVIB 8.6	02/04/2014	Igantet
2014	011702/CRIVIB 8.6	02/04/2014	Igantet
2014	011703/CRIVIB 8.6	02/04/2014	Igantet
2014	011704/CRIVIB 8.6	02/04/2014	Igantet
2014	013203/CRIVIB 8.6	15/04/2014	Igantet
2014	014156/CRIVIB 8.6	23/04/2014	Venital
2014	014157/CRIVIB 8.6	23/04/2014	Venital
2014	014583/CRIVIB 8.6	29/04/2014	Venital
2014	015250/CRIVIB 8.6	06/05/2014	Venital
2014	015251/CRIVIB 8.6	06/05/2014	Venital
2014	015252/CRIVIB 8.6	06/05/2014	Venital
2014	015253/CRIVIB 8.6	06/05/2014	Venital
2014	015642/CRIVIB 8.6	08/05/2014	Venital
2014	016157/CRIVIB 8.6	13/05/2014	Venital
2014	016158/CRIVIB 8.6	13/05/2014	Venital
2014	016159/CRIVIB 8.6	13/05/2014	Venital
2014	016923/CRIVIB 8.6	20/05/2014	Venital
2014	016924/CRIVIB 8.6	20/05/2014	Venital
2014	016925/CRIVIB 8.6	20/05/2014	Venital
2014	016926/CRIVIB 8.6	20/05/2014	Venital
2014	017203/CRIVIB 8.6	22/05/2014	Igantibe
2014	017904/CRIVIB 8.6	28/05/2014	Venital
2014	017905/CRIVIB 8.6	28/05/2014	Venital
2014	017906/CRIVIB 8.6	28/05/2014	Venital
2014	018056/CRIVIB 8.6	29/05/2014	Igantibe
2014	018057/CRIVIB 8.6	29/05/2014	Igantibe
2014	018713/CRIVIB 8.6	04/06/2014	Venital
2014	018714/CRIVIB 8.6	04/06/2014	Venital
2014	018715/CRIVIB 8.6	04/06/2014	Venital
2014	019035/CRIVIB 8.6	06/06/2014	ImmunoRho
2014	019036/CRIVIB 8.6	06/06/2014	Igantet
2014	019037/CRIVIB 8.6	06/06/2014	Igantet
2014	020328/CRIVIB 8.6	17/06/2014	Gamaglobulina
2014	020329/CRIVIB 8.6	17/06/2014	Igantet

anno	protocollo AC	data	prodotto
2014	020609/CRIVIB 8.6	18/06/2014	Venital
2014	021258/CRIVIB 8.6	24/06/2014	Venital
2014	021541/CRIVIB 8.6	26/06/2014	Venital
2014	024033/CRIVIB 8.6	15/07/2014	Venital
2014	024057/CRIVIB 8.6	15/07/2014	Igantet
2014	025789/CRIVIB 8.6	29/07/2014	Venital
2014	026117/CRIVIB 8.6	31/07/2014	Venital
2014	026125/CRIVIB 8.6	31/07/2014	Igantet
2014	026126/CRIVIB 8.6	31/07/2014	Igantet
2014	027051/CRIVIB 8.6	07/08/2014	Venital
2014	027052/CRIVIB 8.6	07/08/2014	Venital
2014	027053/CRIVIB 8.6	07/08/2014	Venital
2014	027167/CRIVIB 8.6	08/08/2014	Igantet
2014	028292/CRIVIB 8.6	08/08/2014	IgVena
2014	028555/CRIVIB 8.6	03/09/2014	Venital
2014	028556/CRIVIB 8.6	03/09/2014	Venital
2014	028557/CRIVIB 8.6	03/09/2014	Venital
2014	028558/CRIVIB 8.6	03/09/2014	Venital
2014	028559/CRIVIB 8.6	03/09/2014	Venital
2014	029406/CRIVIB 8.6	09/09/2014	Venital
2014	030144/CRIVIB 8.6	16/09/2014	Venital
2014	030145/CRIVIB 8.6	16/09/2014	Venital
2014	030082/CRIVIB 8.6	24/09/2014	Venital
2014	030083/CRIVIB 8.6	24/09/2014	Venital
2014	030084/CRIVIB 8.6	24/09/2014	Venital
2014	030086/CRIVIB 8.6	24/09/2014	Venital
2014	030087/CRIVIB 8.6	24/09/2014	Venital
2014	031955/CRIVIB 8.6	01/10/2014	Venital
2014	031956/CRIVIB 8.6	01/10/2014	Venital
2014	031957/CRIVIB 8.6	01/10/2014	Venital
2014	031958/CRIVIB 8.6	01/10/2014	Venital
2014	032072/CRIVIB 8.6	02/10/2014	Igamad
2014	032665/CRIVIB 8.6	08/10/2014	Venital
2014	032672/CRIVIB 8.6	08/10/2014	Venital
2014	033618/CRIVIB 8.6	15/10/2014	Igantibe
2014	033619/CRIVIB 8.6	15/10/2014	Igantet
2014	033620/CRIVIB 8.6	15/10/2014	Venital
2014	033621/CRIVIB 8.6	15/10/2014	Venital
2014	034279/CRIVIB 8.6	21/10/2014	Igamad
2014	034280/CRIVIB 8.6	21/10/2014	Igantibe
2014	034474/CRIVIB 8.6	22/10/2014	Venital
2014	034475/CRIVIB 8.6	22/10/2014	Venital
2014	034476/CRIVIB 8.6	22/10/2014	Venital
2014	034885/CRIVIB 8.6	28/10/2014	Igantet
2014	034886/CRIVIB 8.6	28/10/2014	Igantet
2014	034259/CRIVIB 8.6	29/10/2014	Venital
2014	035620/CRIVIB 8.6	31/10/2014	tetanus gamma
2014	036222/CRIVIB 8.6	05/11/2014	Venital
2014	036223/CRIVIB 8.6	05/11/2014	Venital
2014	036224/CRIVIB 8.6	05/11/2014	Venital
2014	036225/CRIVIB 8.6	05/11/2014	Venital
2014	038334/CRIVIB 8.6	19/11/2014	Venital
2014	038506/CRIVIB 8.6	20/11/2014	Venital
2014	038700/CRIVIB 8.6	20/11/2014	Venbig
2014	039188/CRIVIB 8.6	26/11/2014	Venital
2014	039189/CRIVIB 8.6	26/11/2014	Venital
2014	039190/CRIVIB 8.6	26/11/2014	Venital
2014	040178/CRIVIB 8.6	03/12/2014	Venital
2014	040179/CRIVIB 8.6	03/12/2014	Venital

anno	protocollo AC	data	prodotto
2014	040180/CRIVIB 8.6	03/12/2014	Venital
2014	040181/CRIVIB 8.6	03/12/2014	Venital
2014	040182/CRIVIB 8.6	03/12/2014	Venital
2014	040818/CRIVIB 8.6	11/12/2014	Venital
2014	041568/CRIVIB 8.6	17/12/2014	Venital
2014	041570/CRIVIB 8.6	17/12/2014	Venital
2014	041746/CRIVIB 8.6	18/12/2014	Venital
2014	041747/CRIVIB 8.6	18/12/2014	Venital
2014	041748/CRIVIB 8.6	18/12/2014	Venital
2014	041749/CRIVIB 8.6	18/12/2014	Venital
2014	041863/CRIVIB 8.6	19/12/2014	Igantibe
2014	041864/CRIVIB 8.6	19/12/2014	Igantet
2014	042002/CRIVIB 8.6	22/12/2014	KeyvenB
2014	042189/CRIVIB 8.6	23/12/2014	Venital
2014	042190/CRIVIB 8.6	23/12/2014	Venital
2014	042191/CRIVIB 8.6	23/12/2014	Venital
2014	042192/CRIVIB 8.6	23/12/2014	Venital
2014	042193/CRIVIB 8.6	23/12/2014	Venital
2014	042196/CRIVIB 8.6	23/12/2014	Venital
2014	042199/CRIVIB 8.6	23/12/2014	Venital
2014	040180/CRIVIB 8.6	03/12/2014	Venital
2014	040181/CRIVIB 8.6	03/12/2014	Venital
2014	040182/CRIVIB 8.6	03/12/2014	Venital
2014	040818/CRIVIB 8.6	11/12/2014	Venital
2014	041568/CRIVIB 8.6	17/12/2014	Venital
2014	041570/CRIVIB 8.6	17/12/2014	Venital
2014	041746/CRIVIB 8.6	18/12/2014	Venital
2014	041747/CRIVIB 8.6	18/12/2014	Venital
2014	041748/CRIVIB 8.6	18/12/2014	Venital
2014	041749/CRIVIB 8.6	18/12/2014	Venital
2014	041863/CRIVIB 8.6	19/12/2014	Igantibe
2014	041864/CRIVIB 8.6	19/12/2014	Igantet
2014	042002/CRIVIB 8.6	22/12/2014	KeyvenB
2014	042189/CRIVIB 8.6	23/12/2014	Venital
2014	042190/CRIVIB 8.6	23/12/2014	Venital
2014	042191/CRIVIB 8.6	23/12/2014	Venital
2014	042192/CRIVIB 8.6	23/12/2014	Venital
2014	042193/CRIVIB 8.6	23/12/2014	Venital
2014	042196/CRIVIB 8.6	23/12/2014	Venital
2014	042199/CRIVIB 8.6	23/12/2014	Venital
2015	00221/CRIVIB 8.6	08/01/2015	Venital
2015	00222/CRIVIB 8.6	08/01/2015	Venital
2015	00589/CRIVIB 8.6	13/01/2015	Igamad
2015	01684/CRIVIB 8.6	21/01/2015	Venital
2015	01685/CRIVIB 8.6	21/01/2015	Venital
2015	02029/CRIVIB 8.6	23/01/2015	Igantet
2015	02607/CRIVIB 8.6	29/01/2015	Venital
2015	03176/CRIVIB 8.6	04/02/2015	Venital
2015	03177/CRIVIB 8.6	04/02/2015	Venital
2015	03263/CRIVIB 8.6	05/02/2015	igantet
2015	03944/CRIVIB 8.6	13/02/2015	Venital
2015	03945/CRIVIB 8.6	13/02/2015	Venital
2015	05459/CRIVIB 8.6	26/02/2015	igantet
2015	05460/CRIVIB 8.6	26/02/2015	igantet
2015	07303/CRIVIB 8.6	17/03/2015	Igantibe
2015	08001/CRIVIB 8.6	23/03/2015	igantet
2015	08270/CRIVIB 8.6	25/03/2015	Venital
2015	08271/CRIVIB 8.6	25/03/2015	Venital
2015	09034/CRIVIB 8.6	01/04/2015	Venital

anno	protocollo AC	data	prodotto
2015	10454/CRIVIB 8.6	14/04/2015	Venital
2015	11154/CRIVIB 8.6	21/04/2015	Venital
2015	11320/CRIVIB 8.6	22/04/2015	Venital
2015	11321/CRIVIB 8.6	22/04/2015	Venital
2015	11385/CRIVIB 8.6	23/04/2015	Igantibe
2015	11387/CRIVIB 8.6	23/04/2015	Igantet
2015	12122/CRIVIB 8.6	29/04/2015	Venital
2015	16629/CRIVIB 8.6	05/06/2015	Venital
2015	16630/CRIVIB 8.6	05/06/2015	Venital
2015	16631/CRIVIB 8.6	05/06/2015	Venital
2015	16632/CRIVIB 8.6	05/06/2015	Venital
2015	16633/CRIVIB 8.6	05/06/2015	Venital
2015	16634/CRIVIB 8.6	05/06/2015	Venital
2015	16635/CRIVIB 8.6	05/06/2015	Venital
2015	16636/CRIVIB 8.6	05/06/2015	Venital
2015	16637/CRIVIB 8.6	05/06/2015	Venital
2015	23243/CRIVIB 8.6	29/07/2015	Igamad
2015	23244/CRIVIB 8.6	29/07/2015	Niuliva
2015	23245/CRIVIB 8.6	29/07/2015	IgVena
2015	23831/CRIVIB 8.6	04/08/2015	Igantet
2015	24055/CRIVIB 8.6	05/08/2015	Venital
2015	25290/CRIVIB 8.6	26/08/2015	Venital
2015	25291/CRIVIB 8.6	26/08/2015	Venital
2015	25292/CRIVIB 8.6	26/08/2015	Venital
2015	25293/CRIVIB 8.6	26/08/2015	Venital
2015	25835/CRIVIB 8.6	02/09/2015	IgVena
2015	25929/CRIVIB 8.6	03/09/2015	IgVena
2015	26614/CRIVIB 8.6	10/09/2015	Venital
2015	26715/CRIVIB 8.6	11/09/2015	Tetanusgamma
2015	26736/CRIVIB 8.6	11/09/2015	Igantibe
2015	27182/CRIVIB 8.6	16/09/2015	Venital
2015	27318/CRIVIB 8.6	17/09/2015	Venital
2015	27905/CRIVIB 8.6	23/09/2015	Venital
2015	27906/CRIVIB 8.6	23/09/2015	Venital
2015	27907/CRIVIB 8.6	23/09/2015	Venital
2015	28464/CRIVIB 8.6	29/09/2015	Igantet
2015	28465/CRIVIB 8.6	29/09/2015	Niuliva
2015	29954/CRIVIB 8.6	12/10/2015	Niuliva
2015	30656/CRIVIB 8.6	15/10/2015	Niuliva
2015	30657/CRIVIB 8.6	15/10/2015	Igamad
2015	30704/CRIVIB 8.6	15/10/2015	Venital
2015	30705/CRIVIB 8.6	15/10/2015	Venital
2015	30706/CRIVIB 8.6	15/10/2015	Venital
2015	30707/CRIVIB 8.6	15/10/2015	Venital
2015	31278/CRIVIB 8.6	21/10/2015	Venital
2015	31279/CRIVIB 8.6	21/10/2015	Venital
2015	31280/CRIVIB 8.6	21/10/2015	Venital
2015	33008/CRIVIB 8.6	05/11/2015	IgVena
2015	33009/CRIVIB 8.6	05/11/2015	Venital
2015	33010/CRIVIB 8.6	05/11/2015	Venital
2015	33011/CRIVIB 8.6	05/11/2015	Venital
2015	33751/CRIVIB 8.6	12/11/2015	Igantibe
2015	34411/CRIVIB 8.6	18/11/2015	IgVena
2015	34412/CRIVIB 8.6	18/11/2015	Venital
2015	34413/CRIVIB 8.6	18/11/2015	Venital
2015	35051/CRIVIB 8.6	26/11/2015	Venital
2015	35052/CRIVIB 8.6	26/11/2015	Venital
2015	35868/CRIVIB 8.6	01/12/2015	Igantet
2015	36211/CRIVIB 8.6	03/12/2015	IgVena

anno	protocollo AC	data	prodotto
2016	813/CRIVIB 8.6	03/01/2016	Venital
2016	814/CRIVIB 8.6	13/01/2016	Venital
2016	815/CRIVIB 8.6	13/01/2016	Venital
2016	816/CRIVIB 8.6	13/01/2016	Venital
2016	817/CRIVIB 8.6	13/01/2016	Venital
2016	818/CRIVIB 8.6	13/01/2016	Venital
2016	825/CRIVIB 8.6	13/01/2016	Igantibe
2016	1248/CRIVIB 8.6	15/01/2016	tetanus gamma
2016	1249/CRIVIB 8.6	15/01/2016	tetanus gamma
2016	1712/CRIVIB 8.6	21/01/2016	immunoHBs
2016	2239/CRIVIB 8.6	26/01/2016	Igantet
2016	2561/CRIVIB 8.6	01/02/2016	immunoHBs
2016	3146/CRIVIB 8.6	03/02/2016	Venital
2016	3147/CRIVIB 8.6	03/02/2016	Venital
2016	3148/CRIVIB 8.6	03/02/2016	Venital
2016	3149/CRIVIB 8.6	03/02/2016	Venital
2016	3150/CRIVIB 8.6	03/02/2016	Venital
2016	4070/CRIVIB 8.6	11/02/2016	ImmunoRho
2016	5202/CRIVIB 8.6	24/02/2016	Igantet
2016	5203/CRIVIB 8.6	24/02/2016	Igantet
2016	5204/CRIVIB 8.6	24/02/2016	Igantet
2016	5818/CRIVIB 8.6	26/02/2016	Igamad
2016	5819/CRIVIB 8.6	26/02/2016	Igamad
2016	7297/CRIVIB 8.6	11/03/2016	igantibe
2016	7298/CRIVIB 8.6	11/03/2016	Igantet
2016	7675/CRIVIB 8.6	16/03/2016	Venital
2016	7676/CRIVIB 8.6	16/03/2016	Venital
2016	8452/CRIVIB 8.6	23/03/2016	Venital
2016	8453/CRIVIB 8.6	23/03/2016	Venital
2016	8926/CRIVIB 8.6	30/03/2016	Igantet
2016	9079/CRIVIB 8.6	31/03/2016	Venital
2016	9080/CRIVIB 8.6	31/03/2016	Venital
2016	10795/CRIVIB 8.6	14/04/2016	Venital
2016	10796/CRIVIB 8.6	14/04/2016	Venital
2016	10797/CRIVIB 8.6	14/04/2016	Venital
2016	10853/CRIVIB 8.6	14/04/2016	immunoHBs
2016	11668/CRIVIB 8.6	21/04/2016	immunoHBs
2016	12216/CRIVIB 8.6	28/04/2016	Venital
2016	12217/CRIVIB 8.6	28/04/2016	Venital
2016	12218/CRIVIB 8.6	28/04/2016	Venital
2016	12219/CRIVIB 8.6	28/04/2016	Venital
2016	12596/CRIVIB 8.6	03/05/2016	Igantet
2016	12752/CRIVIB 8.6	04/05/2016	Venital
2016	12753/CRIVIB 8.6	04/05/2016	Venital
2016	13477/CRIVIB 8.6	11/05/2016	IgVena
2016	13478/CRIVIB 8.6	11/05/2016	Venital
2016	13479/CRIVIB 8.6	11/05/2016	Venital
2016	14193/CRIVIB 8.6	18/05/2016	Venital
2016	14194/CRIVIB 8.6	18/05/2016	Venital
2016	14195/CRIVIB 8.6	18/05/2016	IgVena
2016	14885/CRIVIB 8.6	25/05/2016	Venital
2016	14886/CRIVIB 8.6	25/05/2016	Venital
2016	15667/CRIVIB 8.6	01/06/2016	Venital
2016	15668/CRIVIB 8.6	01/06/2016	Venital
2016	15669/CRIVIB 8.6	01/06/2016	Venital
2016	15670/CRIVIB 8.6	01/06/2016	Venital
2016	15877/CRIVIB 8.6	03/06/2016	Igantibe
2016	16202/CRIVIB 8.6	08/06/2016	Igantet
2016	16203/CRIVIB 8.6	08/06/2016	Igantet

anno	protocollo AC	data	prodotto
2016	16213/CRIVIB 8.6	08/06/2016	Venital
2016	17523/CRIVIB 8.6	20/06/2016	Igantet
2016	23963/CRIVIB 8.6	26/08/2016	immunoHBs
2016	23964/CRIVIB 8.6	26/08/2016	ImmunoRho
2016	24367/CRIVIB 8.6	01/09/2016	Venital
2016	25810/CRIVIB 8.6	16/09/2016	Venital
2016	25811/CRIVIB 8.6	16/09/2016	Venital
2016	25812/CRIVIB 8.6	16/09/2016	Venital
2016	25918/CRIVIB 8.6	16/09/2016	Igantet
2016	25919/CRIVIB 8.6	16/09/2016	Igantibe
2016	25920/CRIVIB 8.6	16/09/2016	Igantet
2016	26488/CRIVIB 8.6	22/09/2016	Venital
2016	26489/CRIVIB 8.6	22/09/2016	Venital
2016	26490/CRIVIB 8.6	22/09/2016	Venital
2016	26970/CRIVIB 8.6	27/09/2016	Venital
2016	27113/CRIVIB 8.6	28/09/2016	Venital
2016	27114/CRIVIB 8.6	28/09/2016	Venital
2016	28078/CRIVIB 8.6	06/10/2016	Venital
2016	28079/CRIVIB 8.6	06/10/2016	Venital
2016	28080/CRIVIB 8.6	06/10/2016	Venital
2016	28081/CRIVIB 8.6	06/10/2016	Venital
2016	28594/CRIVIB 8.6	11/10/2016	Igantet
2016	29684/CRIVIB 8.6	24/10/2016	Igantet
2016	29685/CRIVIB 8.6	24/10/2016	Igantet
2016	30190/CRIVIB 8.6	26/10/2016	Venital
2016	30191/CRIVIB 8.6	26/10/2016	Venital
2016	30371/CRIVIB 8.6	27/10/2016	Venital
2016	31026/CRIVIB 8.6	04/11/2016	Venital
2016	31518/CRIVIB 8.6	11/11/2016	Venital
2016	32511/CRIVIB 8.6	18/11/2016	Venital
2016	32512/CRIVIB 8.6	18/11/2016	Venital
2016	33281/CRIVIB 8.6	24/11/2016	Venital
2016	33282/CRIVIB 8.6	24/11/2016	Venital
2016	33279/CRIVIB 8.6	24/11/2016	Venital
2016	33280/CRIVIB 8.6	24/11/2016	Venital
2016	34053/CRIVIB 8.6	02/12/2016	Venital
2016	34054/CRIVIB 8.6	02/12/2016	Venital
2016	34619/CRIVIB 8.6	07/12/2016	Venital
2016	34618/CRIVIB 8.6	07/12/2016	Niuliva
2016	35458/CRIVIB 8.6	16/12/2016	Venital
2016	35459/CRIVIB 8.6	16/12/2016	Venital
2016	36061/CRIVIB 8.6	22/12/2016	Venital
2016	36062/CRIVIB 8.6	22/12/2016	Venital
2016	36063/CRIVIB 8.6	22/12/2016	Venital
2016	36064/CRIVIB 8.6	22/12/2016	Venital
2016	36948/CRIVIB 8.6	29/12/2016	Venital
2017	109/CRIVIB 8.6	03/01/2017	Igantet
2017	110/CRIVIB 8.6	03/01/2017	Igantibe
2017	200/CRIVIB 8.6	05/01/2017	Venital
2017	479/CRIVIB 8.6	10/01/2017	Igantet
2017	1370/CRIVIB 8.6	18/01/2017	Venital
2017	1371/CRIVIB 8.6	18/01/2017	Venital
2017	1372/CRIVIB 8.6	18/01/2017	Venital
2017	1373/CRIVIB 8.6	18/01/2017	Venital
2017	1598/CRIVIB 8.6	19/01/2017	Igantibe
2017	1599/CRIVIB 8.6	19/01/2017	Igantibe
2017	2035/CRIVIB 8.6	24/01/2017	Igantet
2017	5296/CRIVIB 8.6	21/02/2017	Igantet
2017	5471/CRIVIB 8.6	23/02/2017	Venital

anno	protocollo AC	data	prodotto
2017	5472/CRIVIB 8.6	23/02/2017	Venital
2017	5473/CRIVIB 8.6	23/02/2017	Venital
2017	6187/CNCF 01,00	01/03/2017	Igantibe
2017	6231/CNCF 01,00	01/03/2017	Venital
2017	6232/CNCF 01,00	01/03/2017	Venital
2017	7001/CNCF 01,00	08/03/2017	Venital
2017	7708/CNCF 01,00	15/03/2017	Venital
2017	7709/CNCF 01,00	15/03/2017	Venital
2017	8388/CNCF 01,00	22/03/2017	Venital
2017	8385/CNCF 01,00	22/03/2017	Venital
2017	8387/CNCF 01,00	22/03/2017	Venital
2017	8386/CNCF 01,00	22/03/2017	Venital
2017	9269/CNCF 01,00	30/03/2017	Venital
2017	9388/CNCF 01,00	31/03/2017	Igamad
2017	9920/CNCF 01,00	05/04/2017	Venital
2017	10873/CNCF 01,00	13/04/2017	Venital
2017	10874/CNCF 01,00	13/04/2017	Venital
2017	10875/CNCF 01,00	13/04/2017	Venital
2017	10928/CNCF 01,00	14/04/2017	Igantet
2017	11408/CNCF 01,00	20/04/2017	Venital
2017	11505/CNCF 01,00	20/04/2017	Venital
2017	11506/CNCF 01,00	20/04/2017	Venital
2017	12109/CNCF 01,00	28/04/2017	Venital
2017	12110/CNCF 01,00	28/04/2017	Venital
2017	13936/CNCF 01,00	16/05/2017	Igantet
2017	14789/CNCF 01,00	23/05/2017	Igantet
2017	15344/CNCF 01,00	25/05/2017	Venital
2017	15345/CNCF 01,00	25/05/2017	Venital
2017	15346/CNCF 01,00	25/05/2017	ImmunoRho
2017	15815/CNCF 01,00	30/05/2017	Igantet
2017	16102/CNCF 01,00	01/06/2017	Venital
2017	16103/CNCF 01,00	01/06/2017	Venital
2017	16472/CNCF 01,00	06/06/2017	Igantet
2017	16850/CNCF 01,00	09/06/2017	Venital
2017	16855/CNCF 01,00	09/06/2017	tetanus gamma
2017	17319/CNCF 01,00	14/06/2017	Igantet
2017	18177/CNCF 01,00	21/06/2017	Igantet
2017	19441/CNCF 01,00	04/07/2017	Igantet
2017	19760/CNCF 01,00	06/07/2017	ImmunoRho
2017	20733/CNCF 01,00	13/07/2017	Igantibe
2017	21501/CNCF 01,00	19/07/2017	Igamad
2017	21768/CNCF 01,00	20/07/2017	Venital
2017	22614/CNCF 01,00	26/07/2017	Venital
2017	37466/CNCF 01,00	07/12/2017	Igantet
2017	38256/CNCF 01,00	15/12/2017	Venital
2017	38560/CNCF 01,00	19/12/2017	Igamad
TOTALI			
2012	126	Pratiche di Summary Protocol	
2013	153	Pratiche di Summary Protocol	
2014	142	Pratiche di Summary Protocol	
2015	78	Pratiche di Summary Protocol	
2016	105	Pratiche di Summary Protocol	
2017	59	Pratiche di Summary Protocol	
	663		

6.2.2 Approvazione dei certificati in qualità di Direttore di reparto

Dal 2018 al 20/07/2022, in qualità di Direttore di Reparto dei Farmaci Biologici e Biotecnologici del CNCF, nell'ambito del Batch Release, ho approvato **l'emissione di 1.864 certificati**.

L'approvazione di un certificato di rilascio di un lotto di medicinale con validità internazionale (in ambito di paesi EU e non-EU) è il termine di un processo di controlli analitici e documentali finalizzato alla verifica che il lotto è conforme alle specifiche approvate in AIC.

Negli elenchi che seguono è riportato il codice del certificato ed il nome commerciale del medicinale o il protocollo dell'Archivio Centrale (AC).

Il codice del certificato è "univoco" e può essere rintracciato attraverso la segreteria tecnica del CNCF

codice Certificato	Nome commerciale
8 /18/IMM	Igantibe
9 /18/IMM	Niuliva
10 /18/IMM	Igantet
11 /18/IMM	Igamad
12 /18/IMM	Igantibe
13 /18/IMM	Igamad
14 /18/IMM	Venital
15 /18/IMM	Venital
16 /18/IMM	Venital
17 /18/IMM	ImmunoHbs
18 /18/IMM	Igantet
19 /18/IMM	Igantet
20 /18/IMM	Venital
21 /18/IMM	Igamad
22 /18/IMM	igantet
23 /18/IMM	igantet
24 /18/IMM	Igantibe
25 /18/IMM	Venital
31 /18/IMM	Niuliva
32 /18/IMM	Venital
33 /18/IMM	KeyvenB
34 /18/IMM	Venital
35 /18/IMM	Igamad
36 /18/IMM	Igantet
37 /18/IMM	igantet
38 /18/IMM	Venital
39 /18/IMM	Venital
40 /18/IMM	Venital
41 /18/IMM	Venital
42 /18/IMM	Igantet
43 /18/IMM	Venital
44 /18/IMM	Venital
45 /18/IMM	Igantet
46 /18/IMM	Venital
47 /18/IMM	Venital
48 /18/IMM	Igantet
49 /18/IMM	Igantet
50 /18/IMM	Igantet
51 /18/IMM	Venital
52 /18/IMM	Venital
53 /18/IMM	Venital
54 /18/IMM	Venital
55 /18/IMM	Venital
66 /18/IMM	Gama anti-epatite B
68/18/IMM	Gama anti-tetano
70 /18/IMM	Venital
71 /18/IMM	Venital
72 /18/IMM	Igamad
73 /18/IMM	Igamad
74 /18/IMM	Venital
75 /18/IMM	Igantibe
76 /18/IMM	Igantet
77 /18/IMM	Venital
78 /18/IMM	Venital
79 /18/IMM	Venital

codice Certificato	Nome commerciale
80 /18/IMM	Venital
81 /18/IMM	Igantibe
82 /18/IMM	Igamad
83 /18/IMM	Venital
84 /18/IMM	Venital
85 /18/IMM	Venital
86 /18/IMM	Venital
87 /18/IMM	Venital
88 /18/IMM	Venital
89 /18/IMM	Venital
90 /18/IMM	Venital
91 /18/IMM	Venital
92 /18/IMM	Venital
93 /18/IMM	Venital
94 /18/IMM	Venital
95 /18/IMM	Venital
96 /18/IMM	Venital
97 /18/IMM	Igantet
99 /18/IMM	Venital
100 /18/IMM	Venital
101 /18/IMM	Venital
102 /18/IMM	Venital
106 /18/IMM	Venital
107 /18/IMM	Venital
108 /18/IMM	Venital
109 /18/IMM	igantet
110 /18/IMM	igantibe
111 /18/IMM	gama anti-tetano
112 /18/IMM	Venital
113 /18/IMM	Venbig
114 /18/IMM	igantet
115 /18/IMM	igantet
116 /18/IMM	Igamad
117 /18/IMM	Venital
118 /18/IMM	igamad
119 /18/IMM	Venital
120 /18/IMM	Venital
121 /18/IMM	Venital
122 /18/IMM	Venital
123 /18/IMM	Venital
124 /18/IMM	Venital
125 /18/IMM	Venital
126 /18/IMM	Venital
127 /18/IMM	Venital
128 /18/IMM	Venital
129 /18/IMM	Venital
130 /18/IMM	Venital
131 /18/IMM	Venital
132 /18/IMM	Venital
133 /18/IMM	Gama anti-tetano

codice Certificato	protocollo AC
001/EMO/19/BR	04/01/2019 0000606
002/EMO/19/BR	04/01/2019 0000607
003/EMO/19/BR	04/01/2019 0000605
004/EMO/19/BR	08/01/2019 0000826
005/EMO/19/BR	08/01/2019 0000825
006/EMO/19/BR	08/01/2019 0000824
007/EMO/19/BR	08/01/2019 0000827
008/EMO/19/BR	08/01/2019 0000823
009/EMO/19/BR	08/01/2019 0000822
010/EMO/19/BR	08/01/2019 0000831
011/EMO/19/BR	08/01/2019 0000830
012/EMO/19/BR	08/01/2019 0000828
013/EMO/19/BR	08/01/2019 0000829
014/EMO/19/BR	08/01/2019 0000833
015/EMO/19/BR	08/01/2019 0000832
016/EMO/19/BR	08/01/2019 0000821
017/EMO/19/BR	08/01/2019 0000820
018/EMO/19/BR	08/01/2019 0000819
019/EMO/19/BR	08/01/2019 0000818
020/EMO/19/BR	08/01/2019 0000817
021/EMO/19/BR	08/01/2019 0000816
022/EMO/19/BR	08/01/2019 0000815
023/EMO/19/BR	08/01/2019 0000814
024/EMO/19/BR	08/01/2019 0000813
025/EMO/19/BR	08/01/2019 0000812
026/EMO/19/BR	08/01/2019 0000811
027/EMO/19/BR	09/01/2019 0000961
028/EMO/19/BR	09/01/2019 0000962
029/EMO/19/BR	09/01/2019 0000963
030/EMO/19/BR	17/01/2019 0002432
031/EMO/19/BR	17/01/2019 0002429
032/EMO/19/BR	17/01/2019 0002431
033/EMO/19/BR	17/01/2019 0002430
034/EMO/19/BR	17/01/2019 0002435
035/EMO/19/BR	17/01/2019 0002436
036/EMO/19/BR	17/01/2019 0002434
037/EMO/19/BR	17/01/2019 0002433
038/EMO/19/BR	17/01/2019 0002437
039/EMO/19/BR	18/01/2019 0002651
040/EMO/19/BR	17/01/2019 0002422
041/EMO/19/BR	24/01/2019 0003277
042/EMO/19/BR	24/01/2019 0003278
043/EMO/19/BR	25/01/2019 0003402
044/EMO/19/BR	25/01/2019 0003401
045/EMO/19/BR	25/01/2019 0003399
046/EMO/19/BR	30/01/2019 0003846
047/EMO/19/BR	30/01/2019 0003850
048/EMO/19/BR	30/01/2019 0003847
049/EMO/19/BR	30/01/2019 0003848
050/EMO/19/BR	30/01/2019 0003849
051/EMO/19/BR	30/01/2019 0003852
052/EMO/19/BR	30/01/2019 0003853
053/EMO/19/BR	30/01/2019 0003851
054/EMO/19/BR	31/01/2019 0004023
055/EMO/19/BR	31/01/2019 0004024

codice Certificato	protocollo AC
056/EMO/19/BR	01/02/2019 0004085
057/EMO/19/BR	01/02/2019 0004086
058/EMO/19/BR	05/02/2019 0004392
059/EMO/19/BR	07/02/2019 0004759
060/EMO/19/BR	07/02/2019 0004758
061/EMO/19/BR	08/02/2019 0004937
062/EMO/19/BR	08/02/2019 0004938
063/EMO/19/BR	08/02/2019 0004939
064/EMO/19/BR	14/02/2019 0005514
065/EMO/19/BR	14/02/2019 0005513
066/EMO/19/BR	28/02/2019 0006947
067/EMO/19/BR	01/03/2019 0007037
068/EMO/19/BR	01/03/2019 0007039
069/EMO/19/BR	01/03/2019 0007038
070/EMO/19/BR	08/03/2019 0007845
071/EMO/19/BR	08/03/2019 0007847
072/EMO/19/BR	08/03/2019 0007846
073/EMO/19/BR	08/03/2019 0007848
074/EMO/19/BR	08/03/2019 0007849
075/EMO/19/BR	08/03/2019 0007850
076/EMO/19/BR	14/03/2019 0008580
077/EMO/19/BR	14/03/2019 0008579
078/EMO/19/BR	14/03/2019 0008581
079/EMO/19/BR	21/03/2019 0009343
080/EMO/19/BR	21/03/2019 0009344
081/EMO/19/BR	21/03/2019 0009345
082/EMO/19/BR	22/03/2019 0009477
083/EMO/19/BR	28/03/2019 0010103
084/EMO/19/BR	28/03/2019 0010102
085/EMO/19/BR	28/03/2019 0010099
086/EMO/19/BR	28/03/2019 0010101
087/EMO/19/BR	28/03/2019 0010100
088/EMO/19/BR	29/03/2019 0010363
089/EMO/19/BR	29/03/2019 0010364
090/EMO/19/BR	29/03/2019 0010366
091/EMO/19/BR	29/03/2019 0010365
092/EMO/19/BR	03/04/2019 0010902
093/EMO/19/BR	03/04/2019 0010903
094/EMO/19/BR	03/04/2019 0010901
095/EMO/19/BR	03/04/2019 0010900
096/EMO/19/BR	03/04/2019 0010899
097/EMO/19/BR	03/04/2019 0010896
098/EMO/19/BR	03/04/2019 0010898
099/EMO/19/BR	03/04/2019 0010897
100/EMO/19/BR	05/04/2019 0011174
101/EMO/19/BR	05/04/2019 0011175
102/EMO/19/BR	05/04/2019 0011176
103/EMO/19/BR	09/04/2019 0011445
104/EMO/19/BR	09/04/2019 0011444
105/EMO/19/BR	09/04/2019 0011446
106/EMO/19/BR	09/04/2019 0011448
107/EMO/19/BR	09/04/2019 0011447
108/EMO/19/BR	11/04/2019 0011816
109/EMO/19/BR	11/04/2019 0011812
110/EMO/19/BR	11/04/2019 0011814

codice Certificato	protocollo AC
111/EMO/19/BR	11/04/2019 0011813
112/EMO/19/BR	11/04/2019 0011815
114/EMO/19/BR	19/04/2019 0012697
115/EMO/19/BR	19/04/2019 0012698
116/EMO/19/BR	19/04/2019 0012702
117/EMO/19/BR	19/04/2019 0012701
118/EMO/19/BR	19/04/2019 0012700
122/EMO/19/BR	26/04/2019 0013156
123/EMO/19/BR	26/04/2019 0013152
124/EMO/19/BR	26/04/2019 0013151
125/EMO/19/BR	26/04/2019 0013150
126/EMO/19/BR	26/04/2019 0013153
132/EMO/19/BR	06/05/2019 0013755
133/EMO/19/BR	06/05/2019 0013762
137/EMO/19/BR	06/05/2019 0013758
138/EMO/19/BR	06/05/2019 0013759
139/EMO/19/BR	06/05/2019 0013760
140/EMO/19/BR	08/05/2019 0014113
141/EMO/19/BR	08/05/2019 0014114
142/EMO/19/BR	08/05/2019 0014117
143/EMO/19/BR	08/05/2019 0014116
145/EMO/19/BR	08/05/2019 0014118
146/EMO/19/BR	08/05/2019 0014119
147/EMO/19/BR	08/05/2019 0014120
148/EMO/19/BR	08/05/2019 0014121
149/EMO/19/BR	14/05/2019 0014643
151/EMO/19/BR	15/05/2019 0014798
152/EMO/19/BR	15/05/2019 0014797
153/EMO/19/BR	15/05/2019 0014796
154/EMO/19/BR	15/05/2019 0014799
155/EMO/19/BR	15/05/2019 0014800
158/EMO/19/BR	23/05/2019 0015863
159/EMO/19/BR	23/05/2019 0015864
160/EMO/19/BR	23/05/2019 0015861
161/EMO/19/BR	23/05/2019 0015860
162/EMO/19/BR	23/05/2019 0015862
165/EMO/19/BR	30/05/2019 0016541
166/EMO/19/BR	30/05/2019 0016540
174/EMO/19/BR	06/06/2019 0017337
175/EMO/19/BR	11/06/2019 0017774
180/EMO/19/BR	11/06/2019 0017773
181/EMO/19/BR	13/06/2019 0018099
186/EMO/19/BR	19/06/2019 0018677
187/EMO/19/BR	19/06/2019 0018678
188/EMO/19/BR	20/06/2019 0018855
189/EMO/19/BR	20/06/2019 0018854
191/EMO/19/BR	20/06/2019 0018851
192/EMO/19/BR	20/06/2019 0018852
193/EMO/19/BR	20/06/2019 0018853
195/EMO/19/BR	21/06/2019 0019067
196/EMO/19/BR	21/06/2019 0019063
197/EMO/19/BR	21/06/2019 001906
198/EMO/19/BR	21/06/2019 0019065
199/EMO/19/BR	21/06/2019 0019062
203/EMO/19/BR	27/06/2019 0019676

codice Certificato	protocollo AC
204/EMO/19/BR	28/06/2019 0019838
205/EMO/19/BR	28/06/2019 0019839
206/EMO/19/BR	28/06/2019 0019841
207/EMO/19/BR	28/06/2019 0019840
208/EMO/19/BR	28/06/2019 0019842
209/EMO/19/BR	28/06/2019 0019843
215/EMO/19/BR	03/07/2019 0020342
216/EMO/19/BR	03/07/2019 0020341
217/EMO/19/BR	03/07/2019 0020337
223/EMO/19/BR	11/07/2019 0021236
224/EMO/19/BR	11/07/2019 0021235
225/EMO/19/BR	11/07/2019 0021234
226/EMO/19/BR	11/07/2019 0021233
231/EMO/19/BR	18/07/2019 0021919
232/EMO/19/BR	18/07/2019 0021918
235/EMO/19/BR	18/07/2019 0021920
236/EMO/19/BR	24/07/2019 0022742
237/EMO/19/BR	24/07/2019 0022741
238/EMO/19/BR	24/07/2019 0022748
239/EMO/19/BR	24/07/2019 0022744
240/EMO/19/BR	24/07/2019 0022743
241/EMO/19/BR	30/07/2019 0023332
242/EMO/19/BR	31/07/2019 0023519
243/EMO/19/BR	31/07/2019 0023521
244/EMO/19/BR	31/07/2019 0023520
245/EMO/19/BR	01/08/2019 0023762
246/EMO/19/BR	01/08/2019 0023763
247/EMO/19/BR	06/08/2019 0024254
248/EMO/19/BR	08/08/2019 0024505
249/EMO/19/BR	08/08/2019 0024504
250/EMO/19/BR	08/08/2019 0024503
251/EMO/19/BR	13/08/2019 0024827
252/EMO/19/BR	13/08/2019 0024826
253/EMO/19/BR	21/08/2019 0025100
254/EMO/19/BR	21/08/2019 0025071
255/EMO/19/BR	21/08/2019 0025072
256/EMO/19/BR	21/08/2019 0025069
257/EMO/19/BR	21/08/2019 0025068
258/EMO/19/BR	21/08/2019 0025067
259/EMO/19/BR	21/08/2019 0025070
260/EMO/19/BR	28/08/2019 0025446
261/EMO/19/BR	28/08/2019 0025447
262/EMO/19/BR	28/08/2019 0025448
263/EMO/19/BR	28/08/2019 0025449
264/EMO/19/BR	28/08/2019 0025445
265/EMO/19/BR	29/08/2019 0025477
266/EMO/19/BR	29/08/2019 0025478
267/EMO/19/BR	29/08/2019 0025481
268/EMO/19/BR	30/08/2019 0025571
269/EMO/19/BR	30/08/2019 0025572
270/EMO/19/BR	30/08/2019 0025573
271/EMO/19/BR	04/09/2019 0026066
272/EMO/19/BR	04/09/2019 0026065
273/EMO/19/BR	04/09/2019 0026064
274/EMO/19/BR	04/09/2019 0026063

codice Certificato	protocollo AC
275/EMO/19/BR	05/09/2019 0026206
276/EMO/19/BR	05/09/2019 0026207
277/EMO/19/BR	05/09/2019 0026208
278/EMO/19/BR	05/09/2019 0026209
279/EMO/19/BR	05/09/2019 0026210
280/EMO/19/BR	05/09/2019 0026205
281/EMO/19/BR	11/09/2019 0026967
282/EMO/19/BR	11/09/2019 0026968
283/EMO/19/BR	12/09/2019 0027077
284/EMO/19/BR	17/09/2019 0027451
285/EMO/19/BR	17/09/2019 0027453
286/EMO/19/BR	17/09/2019 0027452
287/EMO/19/BR	19/09/2019 0027730
288/EMO/19/BR	24/09/2019 0028256
289/EMO/19/BR	24/09/2019 0028255
290/EMO/19/BR	24/09/2019 0028257
291/EMO/19/BR	26/09/2019 0028650
292/EMO/19/BR	26/09/2019 0028651
293/EMO/19/BR	26/09/2019 0028652
294/EMO/19/BR	26/09/2019 0028653
295/EMO/19/BR	26/09/2019 0028654
296/EMO/19/BR	26/09/2019 0028655
297/EMO/19/BR	26/09/2019 0028656
298/EMO/19/BR	26/09/2019 0028657
299/EMO/19/BR	26/09/2019 0028658
300/EMO/19/BR	26/09/2019 0028659
301/EMO/19/BR	26/09/2019 0028660
302/EMO/19/BR	26/09/2019 0028661
303/EMO/19/BR	26/09/2019 0028662
304/EMO/19/BR	26/09/2019 0028648
305/EMO/19/BR	26/09/2019 0028649
306/EMO/19/BR	27/09/2019 0028863
307/EMO/19/BR	27/09/2019 0028862
308/EMO/19/BR	27/09/2019 0028861
309/EMO/19/BR	02/10/2019 0029491
310/EMO/19/BR	02/10/2019 0029487
311/EMO/19/BR	02/10/2019 0029488
312/EMO/19/BR	02/10/2019 0029489
313/EMO/19/BR	02/10/2019 0029490
314/EMO/19/BR	03/10/2019 0029661
315/EMO/19/BR	03/10/2019 0029662
316/EMO/19/BR	03/10/2019 0029663
317/EMO/19/BR	03/10/2019 0029664
318/EMO/19/BR	11/10/2019 0030637
319/EMO/19/BR	17/10/2019 0031329
320/EMO/19/BR	17/10/2019 0031332
321/EMO/19/BR	17/10/2019 0031333
322/EMO/19/BR	17/10/2019 0031330
323/EMO/19/BR	17/10/2019 0031331
324/EMO/19/BR	18/10/2019 0031536
325/EMO/19/BR	18/10/2019 0031535
326/EMO/19/BR	21/10/2019 0031679
327/EMO/19/BR	21/10/2019 0031680
328/EMO/19/BR	21/10/2019 0031682
329/EMO/19/BR	21/10/2019 0031683

codice Certificato	protocollo AC
330/EMO/19/BR	21/10/2019 0031681
331/EMO/19/BR	24/10/2019 0032148
332/EMO/19/BR	24/10/2019 0032144
333/EMO/19/BR	24/10/2019 0032147
334/EMO/19/BR	24/10/2019 0032145
335/EMO/19/BR	24/10/2019 0032146
336/EMO/19/BR	30/10/2019 0032751
337/EMO/19/BR	30/10/2019 0032750
338/EMO/19/BR	31/10/2019 0032952
339/EMO/19/BR	31/10/2019 0032953
340/EMO/19/BR	31/10/2019 0032954
341/EMO/19/BR	31/10/2019 0032955
342/EMO/19/BR	31/10/2019 0032956
343/EMO/19/BR	07/11/2019 0033628
344/EMO/19/BR	07/11/2019 0033627
345/EMO/19/BR	08/11/2019 0033789
346/EMO/19/BR	08/11/2019 0033790
347/EMO/19/BR	08/11/2019 0033788
348/EMO/19/BR	14/11/2019 0034418
349/EMO/19/BR	14/11/2019 0034419
350/EMO/19/BR	14/11/2019 0034417
351/EMO/19/BR	14/11/2019 0034422
352/EMO/19/BR	14/11/2019 0034421
353/EMO/19/BR	14/11/2019 0034420
354/EMO/19/BR	15/11/2019 0034603
355/EMO/19/BR	15/11/2019 0034604
356/EMO/19/BR	20/11/2019 0035128
357/EMO/19/BR	20/11/2019 0035129
358/EMO/19/BR	20/11/2019 0035126
359/EMO/19/BR	20/11/2019 0035127
360/EMO/19/BR	21/11/2019 0035319
361/EMO/19/BR	21/11/2019 0035322
362/EMO/19/BR	21/11/2019 0035321
363/EMO/19/BR	21/11/2019 0035320
368/EMO/19/BR	28/11/2019 0035917
369/EMO/19/BR	28/11/2019 0035919
370/EMO/19/BR	28/11/2019 0035918
373/EMO/19/BR	06/12/2019 0036747
375/EMO/19/BR	12/12/2019 0037201
379/EMO/19/BR	18/12/2019 0037974
380/EMO/19/BR	18/12/2019 0037973
381/EMO/19/BR	18/12/2019 0037972
382/EMO/19/BR	20/12/2019 0038260
383/EMO/19/BR	20/12/2019 0038261
384/EMO/19/BR	24/12/2019 0038551
385/EMO/19/BR	24/12/2019 0038550
386/EMO/19/BR	24/12/2019 0038552
387/EMO/19/BR	24/12/2019 0038549
001/VAC/19/BR	04/04/2019 0011040
003/VAC/19/BR	18/04/2019 0012599
004/VAC/19/BR	06/06/2019 0017335
005/VAC/19/BR	17/06/2019 0018339
006/VAC/19/BR	17/06/2019 0018338
007/VAC/19/BR	17/06/2019 0018340
008/VAC/19/BR	19/06/2019 0018675

codice Certificato	protocollo AC
009/VAC/19/BR	19/06/2019 0018676
010/VAC/19/BR	20/06/2019 0018843
011/VAC/19/BR	20/06/2019 0018842
012/VAC/19/BR	19/06/2019 0018673
013/VAC/19/BR	21/06/2019 0019060
014/VAC/19/BR	21/06/2019 0019061
015/VAC/19/BR	24/06/2019 0019166
016/VAC/19/BR	26/06/2019 0019486
017/VAC/19/BR	27/06/2019 0019667
018/VAC/19/BR	27/06/2019 0019671
019/VAC/19/BR	27/06/2019 0019668
020/VAC/19/BR	27/06/2019 0019669
021/VAC/19/BR	28/06/2019 0019835
022/VAC/19/BR	28/06/2019 0019836
023/VAC/19/BR	03/07/2019 0020333
024/VAC/19/BR	04/07/2019 0020565
027/VAC/19/BR	05/07/2019 0020670
028/VAC/19/BR	08/07/2019 0020771
029/VAC/19/BR	10/07/2019 0021143
030/VAC/19/BR	10/07/2019 0021144
032/VAC/19/BR	11/07/2019 0021243
033/VAC/19/BR	11/07/2019 0021242
035/VAC/19/BR	12/07/2019 0021443
036/VAC/19/BR	12/07/2019 0021444
037/VAC/19/BR	18/07/2019 0021909
038/VAC/19/BR	18/07/2019 0021910
041/VAC/19/BR	18/07/2019 0021913
043/VAC/19/BR	19/07/2019 0022139
044/VAC/19/BR	24/07/2019 0022737
046/VAC/19/BR	24/07/2019 0022739
048/VAC/19/BR	25/07/2019 0022813
059/VAC/19/BR	31/07/2019 0023514
072/VAC/19/BR	07/08/2019 0024400
073/VAC/19/BR	07/08/2019 0024368
075/VAC/19/BR	07/08/2019 0024370
077/VAC/19/BR	09/08/2019 0024630
078/VAC/19/BR	09/08/2019 0024631
079/VAC/19/BR	09/08/2019 0024632
080/VAC/19/BR	12/08/2019 0024701
082/VAC/19/BR	14/08/2019 0024868
083/VAC/19/BR	14/08/2019 0024869
084/VAC/19/BR	14/08/2019 0024870
085/VAC/19/BR	14/08/2019 0024871
086/VAC/19/BR	16/08/2019 0024920
087/VAC/19/BR	16/08/2019 0024921
088/VAC/19/BR	21/08/2019 0025066
089/VAC/19/BR	23/08/2019 0025257
090/VAC/19/BR	23/08/2019 0025258
091/VAC/19/BR	23/08/2019 0025259
092/VAC/19/BR	23/08/2019 0025260
094/VAC/19/BR	04/09/2019 0026068
095/VAC/19/BR	04/09/2019 0026069
096/VAC/19/BR	05/09/2019 0026211
097/VAC/19/BR	06/09/2019 0026409
098/VAC/19/BR	26/09/2019 0028646

codice Certificato	protocollo AC
100/VAC/19/BR	03/10/2019 0029660
101/VAC/19/BR	10/10/2019 0030492
102/VAC/19/BR	10/10/2019 0030488
103/VAC/19/BR	10/10/2019 0030490
104/VAC/19/BR	17/10/2019 0031316
105/VAC/19/BR	17/10/2019 0031317
106/VAC/19/BR	17/10/2019 0031318
107/VAC/19/BR	17/10/2019 0031319
108/VAC/19/BR	17/10/2019 0031314
109/VAC/19/BR	24/10/2019 0032133
110/VAC/19/BR	31/10/2019 0032950
111/VAC/19/BR	07/11/2019 0033634
112/VAC/19/BR	28/11/2019 0035909
113/VAC/19/BR	28/11/2019 0035910
114/VAC/19/BR	05/12/2019 0036554
115/VAC/19/BR	05/12/2019 0036555
116/VAC/19/BR	05/12/2019 0036556
117/VAC/19/BR	12/12/2019 0037205
118/VAC/19/BR	19/12/2019 0038143
001/VAC/19/TC	23/04/2019 0012920
002/VAC/19/TC	06/05/2019 0013803
003/VAC/19/TC	05/06/2019 0017236
004/VAC/19/TC	05/06/2019 0017236
005/VAC/19/TC	09/07/2019 0020936
006/VAC/19/TC	09/07/2019 0020936
007/VAC/19/TC	09/07/2019 0020936
008/VAC/19/TC	09/07/2019 0020936
009/VAC/19/TC	09/07/2019 0020936
010/VAC/19/TC	26/07/2019 0023040
011/VAC/19/TC	25/11/2019 0035583
1/VAC/19/RC	09/01/2019 0000957
2/VAC/19/RC	09/01/2019 0000958
3/VAC/19/RC	14/01/2019 0001957
4/VAC/19/RC	23/01/2019 0003138
5/VAC/19/RC	23/01/2019 0003139
6/VAC/19/RC	09/01/2019 0000959
7/VAC/19/RC	09/01/2019 0000960
8/VAC/19/RC	14/01/2019 0001958
9/VAC/19/RC	16/01/2019 0002260
10/VAC/19/RC	16/01/2019 0002261
11/VAC/19/RC	16/01/2019 0002262
12/VAC/19/RC	16/01/2019 0002263
13/VAC/19/RC	18/01/2019 0002641
14/VAC/19/RC	18/01/2019 0002642
15/VAC/19/RC	30/01/2019 0003845
16/VAC/19/RC	01/02/2019 0004076
17/VAC/19/RC	01/02/2019 0004077
18/VAC/19/RC	13/02/2019 0005424
19/VAC/19/RC	26/03/2019 0009800
20/VAC/19/RC	26/03/2019 0009801
21/VAC/19/RC	26/03/2019 0009802
001/EMO/20/BR	08/01/2020 0000220
002/EMO/20/BR	08/01/2020 0000219
003/EMO/20/BR	08/01/2020 0000218

codice Certificato	protocollo AC
004/EMO/20/BR	08/01/2020 0000217
005/EMO/20/BR	08/01/2020 0000216
006/EMO/20/BR	08/01/2020 0000215
007/EMO/20/BR	08/01/2020 0000214
008/EMO/20/BR	08/01/2020 0000213
009/EMO/20/BR	08/01/2020 0000212
010/EMO/20/BR	08/01/2020 0000211
011/EMO/20/BR	08/01/2020 0000221
012/EMO/20/BR	08/01/2020 0000222
013/EMO/20/BR	08/01/2020 0000223
014/EMO/20/BR	08/01/2020 0000224
015/EMO/20/BR	08/01/2020 0000225
016/EMO/20/BR	08/01/2020 0000226
017/EMO/20/BR	08/01/2020 0000227
018/EMO/20/BR	14/01/2020 0000782
019/EMO/20/BR	14/01/2020 0000781
020/EMO/20/BR	14/01/2020 0000780
021/EMO/20/BR	14/01/2020 0000779
022/EMO/20/BR	15/01/2020 0000932
023/EMO/20/BR	15/01/2020 0000929
024/EMO/20/BR	15/01/2020 0000930
025/EMO/20/BR	15/01/2020 0000931
026/EMO/20/BR	15/01/2020 0000933
027/EMO/20/BR	15/01/2020 0000917
028/EMO/20/BR	15/01/2020 0000918
029/EMO/20/BR	15/01/2020 0000924
030/EMO/20/BR	15/01/2020 0000925
031/EMO/20/BR	15/01/2020 0000926
032/EMO/20/BR	15/01/2020 0000928
033/EMO/20/BR	15/01/2020 0000922
034/EMO/20/BR	15/01/2020 0000923
035/EMO/20/BR	15/01/2020 0000927
036/EMO/20/BR	15/01/2020 0000919
037/EMO/20/BR	15/01/2020 0000920
038/EMO/20/BR	15/01/2020 0000921
039/EMO/20/BR	16/01/2020 0001109
040/EMO/20/BR	16/01/2020 0001108
041/EMO/20/BR	16/01/2020 0001107
042/EMO/20/BR	16/01/2020 0001106
043/EMO/20/BR	23/01/2020 0001893
044/EMO/20/BR	23/01/2020 0001894
045/EMO/20/BR	23/01/2020 0001892
046/EMO/20/BR	23/01/2020 0001891
047/EMO/20/BR	23/01/2020 0001890
048/EMO/20/BR	23/01/2020 0001895
049/EMO/20/BR	23/01/2020 0001896
050/EMO/20/BR	23/01/2020 0001897
051/EMO/20/BR	28/01/2020 0002398
052/EMO/20/BR	28/01/2020 0002399
053/EMO/20/BR	28/01/2020 0002400
054/EMO/20/BR	28/01/2020 0002401
055/EMO/20/BR	30/01/2020 0002761
056/EMO/20/BR	30/01/2020 0002760
057/EMO/20/BR	30/01/2020 0002762
058/EMO/20/BR	30/01/2020 0002764

codice Certificato	protocollo AC
059/EMO/20/BR	30/01/2020 0002763
060/EMO/20/BR	30/01/2020 0002765
061/EMO/20/BR	06/02/2020 0003654
062/EMO/20/BR	06/02/2020 0003656
063/EMO/20/BR	06/02/2020 0003655
064/EMO/20/BR	06/02/2020 0003657
065/EMO/20/BR	11/02/2020 0004039
066/EMO/20/BR	11/02/2020 0004037
067/EMO/20/BR	11/02/2020 0004038
068/EMO/20/BR	12/02/2020 0004196
069/EMO/20/BR	12/02/2020 0004197
070/EMO/20/BR	12/02/2020 0004198
071/EMO/20/BR	12/02/2020 0004199
072/EMO/20/BR	12/02/2020 0004201
073/EMO/20/BR	12/02/2020 0004200
074/EMO/20/BR	18/02/2020 0004797
075/EMO/20/BR	18/02/2020 0004796
076/EMO/20/BR	18/02/2020 0004798
077/EMO/20/BR	18/02/2020 0004795
078/EMO/20/BR	26/02/2020 0005588
079/EMO/20/BR	26/02/2020 0005589
080/EMO/20/BR	26/02/2020 0005590
081/EMO/20/BR	27/02/2020 0005740
082/EMO/20/BR	04/03/2020 0006385
083/EMO/20/BR	04/03/2020 0006384
084/EMO/20/BR	04/03/2020 0006378
085/EMO/20/BR	04/03/2020 0006380
086/EMO/20/BR	04/03/2020 0006381
087/EMO/20/BR	04/03/2020 0006382
088/EMO/20/BR	04/03/2020 0006383
089/EMO/20/BR	04/03/2020 0006379
090/EMO/20/BR	05/03/2020 0006907
091/EMO/20/BR	11/03/2020 0007812
092/EMO/20/BR	11/03/2020 0007810
093/EMO/20/BR	11/03/2020 0007811
094/EMO/20/BR	11/03/2020 0007813
095/EMO/20/BR	12/03/2020 0007979
096/EMO/20/BR	12/03/2020 0007981
097/EMO/20/BR	12/03/2020 0007980
098/EMO/20/BR	12/03/2020 0007978
099/EMO/20/BR	11/03/2020 0007809
100/EMO/20/BR	13/03/2020 0008350
101/EMO/20/BR	13/03/2020 0008349
102/EMO/20/BR	17/03/2020 0008688
103/EMO/20/BR	17/03/2020 0008687
104/EMO/20/BR	17/03/2020 0008686
105/EMO/20/BR	17/03/2020 0008685
106/EMO/20/BR	17/03/2020 0008684
107/EMO/20/BR	18/03/2020 0009304
108/EMO/20/BR	25/03/2020 0010525
109/EMO/20/BR	25/03/2020 0010524
110/EMO/20/BR	25/03/2020 0010523
111/EMO/20/BR	25/03/2020 0010522
112/EMO/20/BR	25/03/2020 0010528
113/EMO/20/BR	25/03/2020 0010527

codice Certificato	protocollo AC
114/EMO/20/BR	25/03/2020 0010526
115/EMO/20/BR	26/03/2020 0010673
116/EMO/20/BR	26/03/2020 0010674
117/EMO/20/BR	26/03/2020 0010675
118/EMO/20/BR	27/03/2020 0010728
119/EMO/20/BR	27/03/2020 0010727
120/EMO/20/BR	27/03/2020 0010726
121/EMO/20/BR	01/04/2020 0011215
122/EMO/20/BR	01/04/2020 0011210
123/EMO/20/BR	01/04/2020 0011213
124/EMO/20/BR	01/04/2020 0011216
125/EMO/20/BR	01/04/2020 0011212
126/EMO/20/BR	01/04/2020 0011211
127/EMO/20/BR	01/04/2020 0011214
128/EMO/20/BR	01/04/2020 0011208
129/EMO/20/BR	01/04/2020 0011206
130/EMO/20/BR	01/04/2020 0011204
131/EMO/20/BR	01/04/2020 0011209
132/EMO/20/BR	01/04/2020 0011207
133/EMO/20/BR	01/04/2020 0011205
134/EMO/20/BR	03/04/2020 0011704
135/EMO/20/BR	03/04/2020 0011707
136/EMO/20/BR	03/04/2020 0011706
137/EMO/20/BR	03/04/2020 0011705
138/EMO/20/BR	10/04/2020 0012980
139/EMO/20/BR	10/04/2020 0012979
140/EMO/20/BR	15/04/2020 0013477
141/EMO/20/BR	15/04/2020 0013472
142/EMO/20/BR	15/04/2020 0013473
143/EMO/20/BR	15/04/2020 0013474
144/EMO/20/BR	15/04/2020 0013475
145/EMO/20/BR	15/04/2020 0013476
146/EMO/20/BR	15/04/2020 0013549
147/EMO/20/BR	15/04/2020 0013550
148/EMO/20/BR	15/04/2020 0013551
149/EMO/20/BR	22/04/2020 0014591
150/EMO/20/BR	22/04/2020 0014590
151/EMO/20/BR	22/04/2020 0014589
152/EMO/20/BR	22/04/2020 0014587
153/EMO/20/BR	22/04/2020 0014588
154/EMO/20/BR	24/04/2020 0015020
155/EMO/20/BR	24/04/2020 0015021
156/EMO/20/BR	30/04/2020 0015678
157/EMO/20/BR	30/04/2020 0015677
158/EMO/20/BR	05/05/2020 0016129
159/EMO/20/BR	05/05/2020 0016130
160/EMO/20/BR	07/05/2020 0016311
161/EMO/20/BR	07/05/2020 0016312
162/EMO/20/BR	08/05/2020 0016462
163/EMO/20/BR	08/05/2020 0016461
164/EMO/20/BR	08/05/2020 0016459
165/EMO/20/BR	08/05/2020 0016460
166/EMO/20/BR	13/05/2020 0017018
167/EMO/20/BR	13/05/2020 0017020
168/EMO/20/BR	13/05/2020 0017021

codice Certificato	protocollo AC
169/EMO/20/BR	13/05/2020 0017019
170/EMO/20/BR	13/05/2020 0017017
171/EMO/20/BR	13/05/2020 0017016
172/EMO/20/BR	14/05/2020 0017290
173/EMO/20/BR	14/05/2020 0017291
174/EMO/20/BR	20/05/2020 0017796
175/EMO/20/BR	20/05/2020 0017797
176/EMO/20/BR	20/05/2020 0017798
177/EMO/20/BR	22/05/2020 0018173
178/EMO/20/BR	22/05/2020 0018168
179/EMO/20/BR	22/05/2020 0018170
180/EMO/20/BR	22/05/2020 0018169
181/EMO/20/BR	22/05/2020 0018171
182/EMO/20/BR	22/05/2020 0018172
183/EMO/20/BR	27/05/2020 0018733
184/EMO/20/BR	27/05/2020 0018734
185/EMO/20/BR	27/05/2020 0018730
186/EMO/20/BR	27/05/2020 0018729
187/EMO/20/BR	27/05/2020 0018731
188/EMO/20/BR	27/05/2020 0018732
189/EMO/20/BR	04/06/2020 0019739
190/EMO/20/BR	04/06/2020 0019740
191/EMO/20/BR	04/06/2020 0019742
192/EMO/20/BR	04/06/2020 0019741
193/EMO/20/BR	04/06/2020 0019743
194/EMO/20/BR	04/06/2020 0019731
195/EMO/20/BR	04/06/2020 0019732
196/EMO/20/BR	04/06/2020 0019738
197/EMO/20/BR	04/06/2020 0019737
198/EMO/20/BR	04/06/2020 0019736
199/EMO/20/BR	04/06/2020 0019735
200/EMO/20/BR	04/06/2020 0019734
201/EMO/20/BR	04/06/2020 0019733
202/EMO/20/BR	09/06/2020 0020372
203/EMO/20/BR	09/06/2020 0020371
204/EMO/20/BR	09/06/2020 0020365
205/EMO/20/BR	09/06/2020 0020366
206/EMO/20/BR	09/06/2020 0020367
207/EMO/20/BR	09/06/2020 0020368
208/EMO/20/BR	09/06/2020 0020370
209/EMO/20/BR	09/06/2020 0020369
210/EMO/20/BR	09/06/2020 0020374
211/EMO/20/BR	09/06/2020 0020373
212/EMO/20/BR	10/06/2020 0020487
213/EMO/20/BR	10/06/2020 0020486
214/EMO/20/BR	10/06/2020 0020490
215/EMO/20/BR	10/06/2020 0020489
216/EMO/20/BR	10/06/2020 0020488
217/EMO/20/BR	10/06/2020 0020491
218/EMO/20/BR	10/06/2020 0020492
219/EMO/20/BR	16/06/2020 0021149
220/EMO/20/BR	16/06/2020 0021150
221/EMO/20/BR	16/06/2020 0021151
222/EMO/20/BR	16/06/2020 0021152
223/EMO/20/BR	17/06/2020 0021345

codice Certificato	protocollo AC
224/EMO/20/BR	17/06/2020 0021341
225/EMO/20/BR	17/06/2020 0021342
226/EMO/20/BR	17/06/2020 0021344
227/EMO/20/BR	17/06/2020 0021343
228/EMO/20/BR	18/06/2020 0021565
229/EMO/20/BR	18/06/2020 0021566
230/EMO/20/BR	23/06/2020 0022032
231/EMO/20/BR	23/06/2020 0022031
232/EMO/20/BR	23/06/2020 0022033
233/EMO/20/BR	24/06/2020 0022268
234/EMO/20/BR	24/06/2020 0022270
235/EMO/20/BR	24/06/2020 0022272
236/EMO/20/BR	24/06/2020 0022271
237/EMO/20/BR	24/06/2020 0022269
238/EMO/20/BR	01/07/2020 0022947
239/EMO/20/BR	01/07/2020 0022948
240/EMO/20/BR	01/07/2020 0022950
241/EMO/20/BR	01/07/2020 0022951
242/EMO/20/BR	01/07/2020 0022954
243/EMO/20/BR	01/07/2020 0022953
244/EMO/20/BR	01/07/2020 0022949
245/EMO/20/BR	01/07/2020 0022952
246/EMO/20/BR	01/07/2020 0022957
247/EMO/20/BR	01/07/2020 0022956
248/EMO/20/BR	01/07/2020 0022955
249/EMO/20/BR	07/07/2020 0023579
250/EMO/20/BR	07/07/2020 0023580
251/EMO/20/BR	07/07/2020 0023578
252/EMO/20/BR	07/07/2020 0023577
253/EMO/20/BR	08/07/2020 0023718
254/EMO/20/BR	08/07/2020 0023717
255/EMO/20/BR	09/07/2020 0023844
256/EMO/20/BR	14/07/2020 0024309
257/EMO/20/BR	14/07/2020 0024310
258/EMO/20/BR	15/07/2020 0024595
259/EMO/20/BR	15/07/2020 0024596
260/EMO/20/BR	15/07/2020 0024594
261/EMO/20/BR	16/07/2020 0024766
262/EMO/20/BR	22/07/2020 0025354
263/EMO/20/BR	22/07/2020 0025353
264/EMO/20/BR	22/07/2020 0025356
265/EMO/20/BR	22/07/2020 0025357
266/EMO/20/BR	22/07/2020 0025355
267/EMO/20/BR	23/07/2020 0025514
268/EMO/20/BR	23/07/2020 0025513
269/EMO/20/BR	24/07/2020 0025704
270/EMO/20/BR	24/07/2020 0025705
271/EMO/20/BR	24/07/2020 0025706
272/EMO/20/BR	24/07/2020 0025703
273/EMO/20/BR	30/07/2020 0026284
274/EMO/20/BR	30/07/2020 0026283
275/EMO/20/BR	30/07/2020 0026285
276/EMO/20/BR	30/07/2020 0026282
277/EMO/20/BR	04/08/2020 0026744
279/EMO/20/BR	04/08/2020 0026746

codice Certificato	protocollo AC
280/EMO/20/BR	04/08/2020 0026745
281/EMO/20/BR	11/08/2020 0027674
282/EMO/20/BR	11/08/2020 0027671
283/EMO/20/BR	11/08/2020 0027672
284/EMO/20/BR	11/08/2020 0027673
285/EMO/20/BR	12/08/2020 0027804
286/EMO/20/BR	26/08/2020 0028448
287/EMO/20/BR	28/08/2020 0028662
288/EMO/20/BR	28/08/2020 0028663
289/EMO/20/BR	02/09/2020 0028896
290/EMO/20/BR	02/09/2020 0028897
291/EMO/20/BR	02/09/2020 0028894
292/EMO/20/BR	02/09/2020 0028895
293/EMO/20/BR	09/09/2020 0029519
294/EMO/20/BR	15/09/2020 0030006
295/EMO/20/BR	15/09/2020 0030005
296/EMO/20/BR	15/09/2020 0030007
297/EMO/20/BR	16/09/2020 0030190
298/EMO/20/BR	16/09/2020 0030189
299/EMO/20/BR	23/09/2020 0030732
300/EMO/20/BR	23/09/2020 0030730
301/EMO/20/BR	23/09/2020 0030731
302/EMO/20/BR	23/09/2020 0030729
303/EMO/20/BR	23/09/2020 0030733
304/EMO/20/BR	23/09/2020 0030734
305/EMO/20/BR	23/09/2020 0030735
306/EMO/20/BR	23/09/2020 0030736
307/EMO/20/BR	25/09/2020 0030985
308/EMO/20/BR	25/09/2020 0030984
309/EMO/20/BR	29/09/2020 0031204
310/EMO/20/BR	29/09/2020 0031205
311/EMO/20/BR	29/09/2020 0031206
312/EMO/20/BR	29/09/2020 0031203
313/EMO/20/BR	29/09/2020 0031194
314/EMO/20/BR	29/09/2020 0031195
315/EMO/20/BR	30/09/2020 0031309
316/EMO/20/BR	30/09/2020 0031308
317/EMO/20/BR	30/09/2020 0031307
318/EMO/20/BR	30/09/2020 0031305
319/EMO/20/BR	30/09/2020 0031306
320/EMO/20/BR	30/09/2020 0031302
321/EMO/20/BR	30/09/2020 0031304
322/EMO/20/BR	30/09/2020 0031303
323/EMO/20/BR	01/10/2020 0031533
324/EMO/20/BR	01/10/2020 0031535
325/EMO/20/BR	01/10/2020 0031534
326/EMO/20/BR	06/10/2020 0031970
327/EMO/20/BR	06/10/2020 0031969
328/EMO/20/BR	06/10/2020 0031971
329/EMO/20/BR	06/10/2020 0031968
330/EMO/20/BR	06/10/2020 0031967
331/EMO/20/BR	09/10/2020 0032385
332/EMO/20/BR	09/10/2020 0032383
333/EMO/20/BR	09/10/2020 0032384
334/EMO/20/BR	13/10/2020 0032590

codice Certificato	protocollo AC
335/EMO/20/BR	13/10/2020 0032588
336/EMO/20/BR	13/10/2020 0032587
337/EMO/20/BR	13/10/2020 0032586
338/EMO/20/BR	14/10/2020 0032743
339/EMO/20/BR	14/10/2020 0032742
340/EMO/20/BR	14/10/2020 0032741
341/EMO/20/BR	15/10/2020 0032911
342/EMO/20/BR	15/10/2020 0032910
343/EMO/20/BR	15/10/2020 0032912
344/EMO/20/BR	16/10/2020 0033021
345/EMO/20/BR	16/10/2020 0033020
346/EMO/20/BR	16/10/2020 0033018
347/EMO/20/BR	16/10/2020 0033019
348/EMO/20/BR	20/10/2020 0033256
349/EMO/20/BR	20/10/2020 0033257
350/EMO/20/BR	20/10/2020 0033258
351/EMO/20/BR	20/10/2020 0033259
352/EMO/20/BR	20/10/2020 0033260
353/EMO/20/BR	21/10/2020 0033428
354/EMO/20/BR	21/10/2020 0033427
355/EMO/20/BR	22/10/2020 0033509
356/EMO/20/BR	23/10/2020 0033651
357/EMO/20/BR	23/10/2020 0033650
358/EMO/20/BR	23/10/2020 0033649
359/EMO/20/BR	28/10/2020 0034175
360/EMO/20/BR	28/10/2020 0034174
361/EMO/20/BR	28/10/2020 0034173
362/EMO/20/BR	28/10/2020 0034172
363/EMO/20/BR	28/10/2020 0034171
364/EMO/20/BR	28/10/2020 0034175
365/EMO/20/BR	29/10/2020 0034253
366/EMO/20/BR	29/10/2020 0034254
367/EMO/20/BR	29/10/2020 0034255
368/EMO/20/BR	29/10/2020 0034290
369/EMO/20/BR	03/11/2020 0034589
370/EMO/20/BR	03/11/2020 0034590
371/EMO/20/BR	04/11/2020 0034817
372/EMO/20/BR	04/11/2020 0034818
373/EMO/20/BR	04/11/2020 0034819
374/EMO/20/BR	04/11/2020 0034816
375/EMO/20/BR	05/11/2020 0034910
376/EMO/20/BR	05/11/2020 0034909
377/EMO/20/BR	10/11/2020 0035298
378/EMO/20/BR	10/11/2020 0035299
379/EMO/20/BR	11/11/2020 0035409
380/EMO/20/BR	11/11/2020 0035410
381/EMO/20/BR	11/11/2020 0035411
382/EMO/20/BR	11/11/2020 0035412
383/EMO/20/BR	12/11/2020 0035519
384/EMO/20/BR	17/11/2020 0035957
385/EMO/20/BR	17/11/2020 0035956
386/EMO/20/BR	17/11/2020 0035955
387/EMO/20/BR	18/11/2020 0036211
388/EMO/20/BR	18/11/2020 0036212
389/EMO/20/BR	18/11/2020 0036208

codice Certificato	protocollo AC
390/EMO/20/BR	18/11/2020 0036210
391/EMO/20/BR	18/11/2020 0036209
392/EMO/20/BR	19/11/2020 0036286
393/EMO/20/BR	25/11/2020 0036722
394/EMO/20/BR	25/11/2020 0036725
395/EMO/20/BR	25/11/2020 0036726
396/EMO/20/BR	25/11/2020 0036724
397/EMO/20/BR	25/11/2020 0036723
398/EMO/20/BR	27/11/2020 0036989
399/EMO/20/BR	01/12/2020 0037263
400/EMO/20/BR	01/12/2020 0037264
401/EMO/20/BR	03/12/2020 0037591
402/EMO/20/BR	03/12/2020 0037590
403/EMO/20/BR	03/12/2020 0037589
404/EMO/20/BR	03/12/2020 0037588
405/EMO/20/BR	03/12/2020 0037592
406/EMO/20/BR	03/12/2020 0037593
407/EMO/20/BR	03/12/2020 0037594
408/EMO/20/BR	03/12/2020 0037679
409/EMO/20/BR	03/12/2020 0037678
410/EMO/20/BR	10/12/2020 0038064
411/EMO/20/BR	10/12/2020 0038056
412/EMO/20/BR	10/12/2020 0038061
413/EMO/20/BR	10/12/2020 0038062
414/EMO/20/BR	10/12/2020 0038063
415/EMO/20/BR	10/12/2020 0038058
416/EMO/20/BR	10/12/2020 0038057
417/EMO/20/BR	15/12/2020 0038493
418/EMO/20/BR	15/12/2020 0038494
419/EMO/20/BR	15/12/2020 0038495
420/EMO/20/BR	15/12/2020 0038496
421/EMO/20/BR	18/12/2020 0038901
422/EMO/20/BR	18/12/2020 0038902
423/EMO/20/BR	18/12/2020 0038903
424/EMO/20/BR	22/12/2020 0039261
425/EMO/20/BR	22/12/2020 0039262
426/EMO/20/BR	28/12/2020 0039728
427/EMO/20/BR	28/12/2020 0039727
428/EMO/20/BR	28/12/2020 0039726
429/EMO/20/BR	28/12/2020 0039725
430/EMO/20/BR	28/12/2020 0039724
431/EMO/20/BR	29/12/2020 0039920
432/EMO/20/BR	29/12/2020 0039923
433/EMO/20/BR	29/12/2020 0039922
434/EMO/20/BR	29/12/2020 0039921
435/EMO/20/BR	29/12/2020 0039924
436/EMO/20/BR	31/12/2020 0040466
437/EMO/20/BR	31/12/2020 0040467
438/EMO/20/BR	31/12/2020 0040468
001/VAC/20/BR	08/01/2020 0000202
002/VAC/20/BR	08/01/2020 0000203
003/VAC/20/BR	08/01/2020 0000204
004/VAC/20/BR	16/01/2020 0001110
005/VAC/20/BR	16/01/2020 0001111
006/VAC/20/BR	06/02/2020 0003653

codice Certificato	protocollo AC
007/VAC/20/BR	12/02/2020 0004191
008/VAC/20/BR	19/02/2020 0004932
009/VAC/20/BR	26/02/2020 0005612
010/VAC/20/BR	11/03/2020 0007800
011/VAC/20/BR	11/03/2020 0007801
012/VAC/20/BR	29/04/2020 0015606
013/VAC/20/BR	13/05/2020 0017033
014/VAC/20/BR	27/05/2020 0018740
015/VAC/20/BR	27/05/2020 0018741
016/VAC/20/BR	05/06/2020 0020074
017/VAC/20/BR	10/06/2020 0020560
018/VAC/20/BR	10/06/2020 0020561
019/VAC/20/BR	12/06/2020 0020854
020/VAC/20/BR	17/06/2020 0021331
021/VAC/20/BR	26/06/2020 0022601
022/VAC/20/BR	26/06/2020 0022600
023/VAC/20/BR	01/07/2020 0022944
024/VAC/20/BR	01/07/2020 0022945
025/VAC/20/BR	03/07/2020 0023236
026/VAC/20/BR	03/07/2020 0023256
027/VAC/20/BR	03/07/2020 0023255
028/VAC/20/BR	08/07/2020 0023715
029/VAC/20/BR	08/07/2020 0023716
030/VAC/20/BR	15/07/2020 0024498
031/VAC/20/BR	15/07/2020 0024499
032/VAC/20/BR	17/07/2020 0024807
033/VAC/20/BR	17/07/2020 0024808
034/VAC/20/BR	22/07/2020 0025367
035/VAC/20/BR	22/07/2020 0025368
036/VAC/20/BR	24/07/2020 0025707
037/VAC/20/BR	31/07/2020 0026410
038/VAC/20/BR	05/08/2020 0026904
039/VAC/20/BR	05/08/2020 0026905
040/VAC/20/BR	05/08/2020 0026906
041/VAC/20/BR	05/08/2020 0026907
042/VAC/20/BR	07/08/2020 0027271
043/VAC/20/BR	07/08/2020 0027272
044/VAC/20/BR	07/08/2020 0027273
045/VAC/20/BR	07/08/2020 0027274
046/VAC/20/BR	07/08/2020 0027275
047/VAC/20/BR	07/08/2020 0027276
048/VAC/20/BR	12/08/2020 0027724
049/VAC/20/BR	12/08/2020 0027725
050/VAC/20/BR	12/08/2020 0027726
051/VAC/20/BR	12/08/2020 0027727
052/VAC/20/BR	14/08/2020 0027953
053/VAC/20/BR	14/08/2020 0027954
054/VAC/20/BR	19/08/2020 0028178
055/VAC/20/BR	19/08/2020 0028179
056/VAC/20/BR	21/08/2020 0028241
057/VAC/20/BR	21/08/2020 0028258
058/VAC/20/BR	21/08/2020 0028259
059/VAC/20/BR	21/08/2020 0028260
060/VAC/20/BR	26/08/2020 0028449
061/VAC/20/BR	26/08/2020 0028450

codice Certificato	protocollo AC
062/VAC/20/BR	27/08/2020 0028515
063/VAC/20/BR	27/08/2020 0028516
064/VAC/20/BR	27/08/2020 0028517
065/VAC/20/BR	27/08/2020 0028518
066/VAC/20/BR	27/08/2020 0028519
067/VAC/20/BR	31/08/2020 0028783
068/VAC/20/BR	31/08/2020 0028784
069/VAC/20/BR	31/08/2020 0028785
070/VAC/20/BR	02/09/2020 0028887
071/VAC/20/BR	07/09/2020 0029280
072/VAC/20/BR	07/09/2020 0029281
073/VAC/20/BR	07/09/2020 0029282
074/VAC/20/BR	07/09/2020 0029283
075/VAC/20/BR	07/09/2020 0029284
076/VAC/20/BR	07/09/2020 0029285
077/VAC/20/BR	07/09/2020 0029286
078/VAC/20/BR	16/09/2020 0030195
079/VAC/20/BR	30/09/2020 0031310
080/VAC/20/BR	30/09/2020 0031311
081/VAC/20/BR	30/09/2020 0031312
082/VAC/20/BR	13/10/2020 0032698
083/VAC/20/BR	13/10/2020 0032699
084/VAC/20/BR	21/10/2020 0033380
085/VAC/20/BR	21/10/2020 0033381
088/VAC/20/BR	23/10/2020 0033647
089/VAC/20/BR	04/11/2020 0034722
090/VAC/20/BR	18/11/2020 0036076
091/VAC/20/BR	09/12/2020 0037978
001/VAC/20/WHO	08/01/2020 0000194
002/VAC/20/WHO	08/01/2020 0000195
003/VAC/20/WHO	08/01/2020 0000196
004/VAC/20/WHO	08/01/2020 0000197
005/VAC/20/WHO	08/01/2020 0000198
006/VAC/20/WHO	08/01/2020 0000199
008/VAC/20/WHO	08/01/2020 0000200
009/VAC/20/WHO	08/01/2020 0000201
010/VAC/20/WHO	08/01/2020 0000205
011/VAC/20/WHO	08/01/2020 0000206
012/VAC/20/WHO	08/01/2020 0000207
013/VAC/20/WHO	08/01/2020 0000208
014/VAC/20/WHO	08/01/2020 0000209
015/VAC/20/WHO	23/01/2020 0001885
017/VAC/20/WHO	23/01/2020 0001887
018/VAC/20/WHO	23/01/2020 0001886
019/VAC/20/WHO	30/01/2020 0002767
020/VAC/20/WHO	30/01/2020 0002768
021/VAC/20/WHO	06/02/2020 0003651
022/VAC/20/WHO	06/02/2020 0003652
023/VAC/20/WHO	12/02/2020 0004192
024/VAC/20/WHO	12/02/2020 0004193
025/VAC/20/WHO	12/02/2020 0004194
026/VAC/20/WHO	12/02/2020 0004195
027/VAC/20/WHO	19/02/2020 0004905
028/VAC/20/WHO	19/02/2020 0004906
029/VAC/20/WHO	19/02/2020 0004907

codice Certificato	protocollo AC
030/VAC/20/WHO	19/02/2020 0004910
031/VAC/20/WHO	19/02/2020 0004911
032/VAC/20/WHO	19/02/2020 0004912
033/VAC/20/WHO	27/02/2020 0005734
034/VAC/20/WHO	27/02/2020 0005735
035/VAC/20/WHO	27/02/2020 0005736
036/VAC/20/WHO	27/02/2020 0005737
038/VAC/20/WHO	27/02/2020 0005739
039/VAC/20/WHO	04/03/2020 0006374
040/VAC/20/WHO	04/03/2020 0006375
041/VAC/20/WHO	04/03/2020 0006376
042/VAC/20/WHO	04/03/2020 0006377
043/VAC/20/WHO	11/03/2020 0007796
044/VAC/20/WHO	11/03/2020 0007797
045/VAC/20/WHO	11/03/2020 0007799
046/VAC/20/WHO	11/03/2020 0007802
047/VAC/20/WHO	11/03/2020 0007808
048/VAC/20/WHO	11/03/2020 0007798
049/VAC/20/WHO	11/03/2020 0007803
050/VAC/20/WHO	11/03/2020 0007804
051/VAC/20/WHO	11/03/2020 0007805
052/VAC/20/WHO	11/03/2020 0007806
053/VAC/20/WHO	11/03/2020 0007807
054/VAC/20/WHO	01/04/2020 0011389
055/VAC/20/WHO	01/04/2020 0011390
056/VAC/20/WHO	01/04/2020 0011391
057/VAC/20/WHO	01/04/2020 0011386
058/VAC/20/WHO	08/04/2020 0012579
060/VAC/20/WHO	08/04/2020 0012580
061/VAC/20/WHO	08/04/2020 0012581
062/VAC/20/WHO	08/04/2020 0012582
063/VAC/20/WHO	08/04/2020 0012583
064/VAC/20/WHO	22/04/2020 0014579
065/VAC/20/WHO	22/04/2020 0014580
066/VAC/20/WHO	22/04/2020 0014581
067/VAC/20/WHO	22/04/2020 0014582
068/VAC/20/WHO	22/04/2020 0014583
070/VAC/20/WHO	29/04/2020 0015604
071/VAC/20/WHO	13/05/2020 0017028
072/VAC/20/WHO	13/05/2020 0017029
073/VAC/20/WHO	13/05/2020 0017030
075/VAC/20/WHO	13/05/2020 0017032
076/VAC/20/WHO	20/05/2020 0017887
077/VAC/20/WHO	20/05/2020 0017888
078/VAC/20/WHO	27/05/2020 0018735
079/VAC/20/WHO	27/05/2020 0018736
080/VAC/20/WHO	27/05/2020 0018737
081/VAC/20/WHO	27/05/2020 0018738
082/VAC/20/WHO	27/05/2020 0018739
083/VAC/20/WHO	27/05/2020 0018742
084/VAC/20/WHO	27/05/2020 0018743
085/VAC/20/WHO	27/05/2020 0018744
086/VAC/20/WHO	04/06/2020 0019815
088/VAC/20/WHO	10/06/2020 0020494
089/VAC/20/WHO	17/06/2020 0021332

codice Certificato	protocollo AC
090/VAC/20/WHO	17/06/2020 0021333
091/VAC/20/WHO	17/06/2020 0021334
092/VAC/20/WHO	17/06/2020 0021332
093/VAC/20/WHO	17/06/2020 0021335
094/VAC/20/WHO	17/06/2020 0021338
095/VAC/20/WHO	17/06/2020 0021337
096/VAC/20/WHO	01/07/2020 0022946
097/VAC/20/WHO	01/07/2020 0022943
098/VAC/20/WHO	14/07/2020 0024311
099/VAC/20/WHO	22/07/2020 0025351
100/VAC/20/WHO	29/07/2020 0026147
101/VAC/20/WHO	05/08/2020 0026902
102/VAC/20/WHO	05/08/2020 0026903
103/VAC/20/WHO	12/08/2020 0027806
104/VAC/20/WHO	12/08/2020 0027807
105/VAC/20/WHO	12/08/2020 0027809
106/VAC/20/WHO	12/08/2020 0027805
107/VAC/20/WHO	12/08/2020 0027808
108/VAC/20/WHO	19/08/2020 0028182
109/VAC/20/WHO	19/08/2020 0028183
111/VAC/20/WHO	19/08/2020 0028185
112/VAC/20/WHO	19/08/2020 0028186
113/VAC/20/WHO	19/08/2020 0028187
114/VAC/20/WHO	19/08/2020 0028188
115/VAC/20/WHO	26/08/2020 0028451
116/VAC/20/WHO	26/08/2020 0028452
117/VAC/20/WHO	31/08/2020 0028689
118/VAC/20/WHO	02/09/2020 0028888
119/VAC/20/WHO	02/09/2020 0028889
120/VAC/20/WHO	02/09/2020 0028890
121/VAC/20/WHO	02/09/2020-0028891
122/VAC/20/WHO	02/09/2020 0028892
123/VAC/20/WHO	02/09/2020-0028893
124/VAC/20/WHO	16/09/2020 0030194
125/VAC/20/WHO	16/09/2020 0030196
126/VAC/20/WHO	04/11/2020 0034719
127/VAC/20/WHO	04/11/2020 0034720
131/VAC/20/WHO	18/11/2020 0036207
133/VAC/20/WHO	03/12/2020 0037585
001/VAC/20/TC	23/07/2020 0025604
002/VAC/20/TC	23/07/2020 0025603
003/VAC/20/TC	16/09/2020 0030146
004/VAC/20/TC	16/09/2020 0030146
005/VAC/20/TC	16/09/2020 0030140
006/VAC/20/TC	16/09/2020 0030141
007/VAC/20/TC	16/09/2020 0030142
008/VAC/20/TC	16/09/2020 0030143
009/VAC/20/TC	16/09/2020 0030144
010/VAC/20/TC	16/09/2020 0030145
011/VAC/20/TC	23/07/2020 0025601
012/VAC/20/TC	23/07/2020 0025602
013/VAC/20/TC	21/08/2020 0028239
014/VAC/20/TC	21/08/2020 0028240
1/VAC/20/RC	19/10/2020 0033100
2/VAC/20/RC	19/10/2020 0033099

codice Certificato	protocollo AC
3/VAC/20/RC	19/10/2020 0033100
4/VAC/20/RC	19/10/2020 0033099
5/VAC/20/RC	23/10/2020 0033661
6/VAC/20/RC	23/10/2020 0033662
7/VAC/20/RC	23/10/2020 0033663
8/VAC/20/RC	23/10/2020 0033664
9/VAC/20/RC	23/10/2020 0033665
001/EMO/21/BR	08/01/2021 0000309
002/EMO/21/BR	08/01/2021 0000308
003/EMO/21/BR	08/01/2021 0000310
004/EMO/21/BR	08/01/2021 0000306
005/EMO/21/BR	08/01/2021 0000307
006/EMO/21/BR	12/01/2021 0000678
007/EMO/21/BR	12/01/2021 0000676
008/EMO/21/BR	12/01/2021 0000675
009/EMO/21/BR	12/01/2021 0000677
010/EMO/21/BR	13/01/2021 0000895
011/EMO/21/BR	13/01/2021 0000894
012/EMO/21/BR	13/01/2021 0000893
013/EMO/21/BR	13/01/2021 0000892
014/EMO/21/BR	13/01/2021 0000891
015/EMO/21/BR	13/01/2021 0000896
016/EMO/21/BR	20/01/2021 0001706
017/EMO/21/BR	20/01/2021 0001702
018/EMO/21/BR	20/01/2021 0001703
019/EMO/21/BR	20/01/2021 0001704
020/EMO/21/BR	20/01/2021 0001710
021/EMO/21/BR	20/01/2021 0001705
022/EMO/21/BR	20/01/2021 0001708
023/EMO/21/BR	20/01/2021 0001709
024/EMO/21/BR	20/01/2021 0001707
025/EMO/21/BR	22/01/2021 0002096
026/EMO/21/BR	22/01/2021 0002095
027/EMO/21/BR	22/01/2021 0002094
028/EMO/21/BR	27/01/2021 0002691
029/EMO/21/BR	27/01/2021 0002690
030/EMO/21/BR	27/01/2021 0002689
031/EMO/21/BR	27/01/2021 0002688
032/EMO/21/BR	27/01/2021 0002687
033/EMO/21/BR	27/01/2021 0002686
034/EMO/21/BR	27/01/2021 0002685
035/EMO/21/BR	27/01/2021 0002684
036/EMO/21/BR	27/01/2021 0002683
037/EMO/21/BR	27/01/2021 0002701
038/EMO/21/BR	27/01/2021 0002702
039/EMO/21/BR	27/01/2021 0002703
040/EMO/21/BR	27/01/2021 0002704
041/EMO/21/BR	27/01/2021 0002705
042/EMO/21/BR	27/01/2021 0002706
043/EMO/21/BR	27/01/2021 0002707
044/EMO/21/BR	27/01/2021 0002708
045/EMO/21/BR	27/01/2021 0002709
046/EMO/21/BR	28/01/2021 0002900
047/EMO/21/BR	28/01/2021 0002898

codice Certificato	protocollo AC
048/EMO/21/BR	28/01/2021 0002892
049/EMO/21/BR	28/01/2021 0002893
050/EMO/21/BR	28/01/2021 0002899
051/EMO/21/BR	28/01/2021 0002896
052/EMO/21/BR	28/01/2021 0002897
053/EMO/21/BR	03/02/2021 0003811
054/EMO/21/BR	03/02/2021 0003812
057/EMO/21/BR	04/02/2021 0003943
058/EMO/21/BR	04/02/2021 0003942
059/EMO/21/BR	05/02/2021 0004257
060/EMO/21/BR	05/02/2021 0004259
062/EMO/21/BR	05/02/2021 0004258
063/EMO/21/BR	09/02/2021 0004739
064/EMO/21/BR	09/02/2021 0004738
065/EMO/21/BR	09/02/2021 0004740
066/EMO/21/BR	10/02/2021 0005039
067/EMO/21/BR	10/02/2021 0005038
068/EMO/21/BR	10/02/2021 0005037
069/EMO/21/BR	10/02/2021 0005036
070/EMO/21/BR	10/02/2021 0005035
071/EMO/21/BR	10/02/2021 0005034
072/EMO/21/BR	10/02/2021 0005033
073/EMO/21/BR	10/02/2021 0005032
074/EMO/21/BR	10/02/2021 0005031
075/EMO/21/BR	10/02/2021 0005030
076/EMO/21/BR	10/02/2021 0005029
077/EMO/21/BR	10/02/2021 0005028
078/EMO/21/BR	16/02/2021 0006024
079/EMO/21/BR	16/02/2021 0006025
080/EMO/21/BR	16/02/2021 0006026
081/EMO/21/BR	17/02/2021 0006379
082/EMO/21/BR	17/02/2021 0006380
083/EMO/21/BR	17/02/2021 0006376
084/EMO/21/BR	17/02/2021 0006377
085/EMO/21/BR	17/02/2021 0006378
086/EMO/21/BR	18/02/2021 0006475
087/EMO/21/BR	24/02/2021 0007407
088/EMO/21/BR	24/02/2021 0007408
089/EMO/21/BR	24/02/2021 0007409
090/EMO/21/BR	24/02/2021 0007473
091/EMO/21/BR	24/02/2021 0007474
092/EMO/21/BR	24/02/2021 0007475
093/EMO/21/BR	02/03/2021 0008208
094/EMO/21/BR	02/03/2021 0008209
095/EMO/21/BR	02/03/2021 0008210
096/EMO/21/BR	02/03/2021 0008211
097/EMO/21/BR	02/03/2021 0008212
098/EMO/21/BR	03/03/2021 0008471
099/EMO/21/BR	03/03/2021 0008472
100/EMO/21/BR	03/03/2021 0008470
101/EMO/21/BR	09/03/2021 0009236
102/EMO/21/BR	09/03/2021 0009235
103/EMO/21/BR	09/03/2021 0009234
104/EMO/21/BR	09/03/2021 0009233
105/EMO/21/BR	10/03/2021 0009469
106/EMO/21/BR	10/03/2021 0009470
107/EMO/21/BR	12/03/2021 0009844
108/EMO/21/BR	12/03/2021 0009843
109/EMO/21/BR	12/03/2021 0009845
110/EMO/21/BR	17/03/2021 00010361
111/EMO/21/BR	17/03/2021 00010362

codice Certificato	protocollo AC
112/EMO/21/BR	17/03/2021 0010363
115/EMO/21/BR	19/03/2021 0010706
116/EMO/21/BR	19/03/2021 0010705
117/EMO/21/BR	23/03/2021 0011074
118/EMO/21/BR	23/03/2021 0011075
119/EMO/21/BR	26/03/2021 0011487
120/EMO/21/BR	26/03/2021 0011486
121/EMO/21/BR	26/03/2021 0011485
122/EMO/21/BR	26/03/2021 0011484
123/EMO/21/BR	01/04/2021 0012332
124/EMO/21/BR	02/04/2021 0012482
125/EMO/21/BR	02/04/2021 0012483
126/EMO/21/BR	02/04/2021 0012481
127/EMO/21/BR	07/04/2021 0012762
128/EMO/21/BR	07/04/2021 0012761
129/EMO/21/BR	14/04/2021 0013811
130/EMO/21/BR	14/04/2021 0013810
131/EMO/21/BR	14/04/2021 0013807
132/EMO/21/BR	14/04/2021 0013809
133/EMO/21/BR	14/04/2021 0013808
134/EMO/21/BR	15/04/2021 0014105
135/EMO/21/BR	15/04/2021 0014106
136/EMO/21/BR	21/04/2021 0015336
137/EMO/21/BR	21/04/2021 0015335
138/EMO/21/BR	21/04/2021 0015340
139/EMO/21/BR	21/04/2021 0015341
140/EMO/21/BR	21/04/2021 0015339
141/EMO/21/BR	21/04/2021 0015338
142/EMO/21/BR	21/04/2021 0015337
143/EMO/21/BR	23/04/2021 0015798
144/EMO/21/BR	23/04/2021 0015797
145/EMO/21/BR	23/04/2021 0015796
146/EMO/21/BR	23/04/2021 0015799
147/EMO/21/BR	27/04/2021 0016211
148/EMO/21/BR	27/04/2021 0016212
149/EMO/21/BR	27/04/2021 0016210
150/EMO/21/BR	27/04/2021 0016208
151/EMO/21/BR	27/04/2021 0016209
152/EMO/21/BR	28/04/2021 0016374
153/EMO/21/BR	28/04/2021 0016375
154/EMO/21/BR	28/04/2021 0016373
155/EMO/21/BR	28/04/2021 0016372
156/EMO/21/BR	29/04/2021 0016512
157/EMO/21/BR	29/04/2021 0016513
159/EMO/21/BR	05/05/2021 0017216
160/EMO/21/BR	05/05/2021 0017217
161/EMO/21/BR	05/05/2021 0017214
162/EMO/21/BR	05/05/2021 0017213
163/EMO/21/BR	05/05/2021 0017212
164/EMO/21/BR	05/05/2021 0017211
165/EMO/21/BR	05/05/2021 0017215
166/EMO/21/BR	05/05/2021 0017232
167/EMO/21/BR	05/05/2021 0017231
168/EMO/21/BR	05/05/2021 0017229
169/EMO/21/BR	05/05/2021 0017230
170/EMO/21/BR	07/05/2021 0017745
171/EMO/21/BR	07/05/2021 0017744
172/EMO/21/BR	07/05/2021 0017746
173/EMO/21/BR	11/05/2021 0018077
174/EMO/21/BR	11/05/2021 0018078
175/EMO/21/BR	11/05/2021 0018079

176/EMO/21/BR	11/05/2021 0018076
177/EMO/21/BR	19/05/2021 0019159
178/EMO/21/BR	19/05/2021 0019157
179/EMO/21/BR	20/05/2021 0019452
180/EMO/21/BR	20/05/2021 0019451
181/EMO/21/BR	20/05/2021 0019450
182/EMO/21/BR	26/05/2021 0020044
183/EMO/21/BR	26/05/2021 0020045
184/EMO/21/BR	26/05/2021 0020039
185/EMO/21/BR	26/05/2021 0020040
186/EMO/21/BR	26/05/2021 0020041
187/EMO/21/BR	26/05/2021 0020042
188/EMO/21/BR	26/05/2021 0020043
189/EMO/21/BR	01/06/2021 0020842
190/EMO/21/BR	01/06/2021 0020841
191/EMO/21/BR	01/06/2021 0020839
192/EMO/21/BR	01/06/2021 0020840
193/EMO/21/BR	01/06/2021 0020802
194/EMO/21/BR	09/06/2021 0021770
195/EMO/21/BR	09/06/2021 0021771
196/EMO/21/BR	09/06/2021 0021772
197/EMO/21/BR	09/06/2021 0021773
198/EMO/21/BR	09/06/2021 0021774
199/EMO/21/BR	09/06/2021 0021775
200/EMO/21/BR	09/06/2021 0021776
201/EMO/21/BR	09/06/2021 0021857
202/EMO/21/BR	09/06/2021 0021844
203/EMO/21/BR	09/06/2021 0021843
204/EMO/21/BR	09/06/2021 0021842
205/EMO/21/BR	09/06/2021 0021841
206/EMO/21/BR	09/06/2021 0021769
207/EMO/21/BR	09/06/2021 0021856
208/EMO/21/BR	09/06/2021 0021855
209/EMO/21/BR	09/06/2021 0021854
210/EMO/21/BR	09/06/2021 0021853
211/EMO/21/BR	09/06/2021 0021852
212/EMO/21/BR	09/06/2021 0021851
213/EMO/21/BR	09/06/2021 0021850
214/EMO/21/BR	09/06/2021 0021849
215/EMO/21/BR	09/06/2021 0021848
216/EMO/21/BR	09/06/2021 0021847
217/EMO/21/BR	09/06/2021 0021846
218/EMO/21/BR	09/06/2021 0021845
219/EMO/21/BR	10/06/2021 0021987
220/EMO/21/BR	10/06/2021 0021988
221/EMO/21/BR	16/06/2021 0022767
222/EMO/21/BR	16/06/2021 0022768
223/EMO/21/BR	16/06/2021 0022769
224/EMO/21/BR	16/06/2021 0022778
225/EMO/21/BR	16/06/2021 0022779
226/EMO/21/BR	16/06/2021 0022780
227/EMO/21/BR	16/06/2021 0022781
228/EMO/21/BR	16/06/2021 0022762
229/EMO/21/BR	16/06/2021 0022763
230/EMO/21/BR	16/06/2021 0022764
231/EMO/21/BR	16/06/2021 0022765
232/EMO/21/BR	16/06/2021 0022766
233/EMO/21/BR	23/06/2021 0023935
234/EMO/21/BR	23/06/2021 0023934
235/EMO/21/BR	23/06/2021 0023933
236/EMO/21/BR	23/06/2021 0023998
237/EMO/21/BR	30/06/2021 0024576

codice Certificato	protocollo AC
238/EMO/21/BR	30/06/2021 0024577
239/EMO/21/BR	30/06/2021 0024572
240/EMO/21/BR	30/06/2021 0024573
241/EMO/21/BR	30/06/2021 0024574
242/EMO/21/BR	30/06/2021 0024575
243/EMO/21/BR	30/06/2021 0024679
244/EMO/21/BR	30/06/2021 0024680
245/EMO/21/BR	30/06/2021 0024681
246/EMO/21/BR	30/06/2021 0024682
247/EMO/21/BR	30/06/2021 0024683
248/EMO/21/BR	30/06/2021 0024684
249/EMO/21/BR	30/06/2021 0024685
250/EMO/21/BR	30/06/2021 0024686
251/EMO/21/BR	30/06/2021 0024687
252/EMO/21/BR	30/06/2021 0024688
253/EMO/21/BR	30/06/2021 0024689
254/EMO/21/BR	30/06/2021 0024690
255/EMO/21/BR	30/06/2021 0024691
256/EMO/21/BR	30/06/2021 0024692
257/EMO/21/BR	01/07/2021 0024830
258/EMO/21/BR	07/07/2021 0025549
259/EMO/21/BR	07/07/2021 0025548
260/EMO/21/BR	07/07/2021 0025545
261/EMO/21/BR	07/07/2021 0025546
262/EMO/21/BR	07/07/2021 0025547
263/EMO/21/BR	08/07/2021 0025761
264/EMO/21/BR	08/07/2021 0025760
265/EMO/21/BR	08/07/2021 0025821
266/EMO/21/BR	09/07/2021 0025967
267/EMO/21/BR	13/07/2021 0026246
268/EMO/21/BR	13/07/2021 0026247
269/EMO/21/BR	13/07/2021 0026249
270/EMO/21/BR	14/07/2021 0026422
271/EMO/21/BR	14/07/2021 0026421
272/EMO/21/BR	14/07/2021 0026420
273/EMO/21/BR	14/07/2021 0026419
274/EMO/21/BR	15/07/2021 0026596
275/EMO/21/BR	15/07/2021 0026597
276/EMO/21/BR	21/07/2021 0027318
277/EMO/21/BR	28/07/2021 0028165
278/EMO/21/BR	29/07/2021 0028354
279/EMO/21/BR	29/07/2021 0028352
280/EMO/21/BR	29/07/2021 0028353
281/EMO/21/BR	29/07/2021 0028355
282/EMO/21/BR	04/08/2021 0028967
283/EMO/21/BR	04/08/2021 0028968
284/EMO/21/BR	10/08/2021 0029608
285/EMO/21/BR	10/08/2021 0029609
286/EMO/21/BR	10/08/2021 0029610
287/EMO/21/BR	11/08/2021 0029717
288/EMO/21/BR	11/08/2021 0029718
289/EMO/21/BR	11/08/2021 0029719
291/EMO/21/BR	31/08/2021 0030689
292/EMO/21/BR	03/09/2021 0031014
293/EMO/21/BR	08/09/2021 0031466
294/EMO/21/BR	08/09/2021 0031469
295/EMO/21/BR	15/09/2021 0032230
296/EMO/21/BR	15/09/2021 0032227
297/EMO/21/BR	15/09/2021 0032228
298/EMO/21/BR	15/09/2021 0032229
299/EMO/21/BR	22/09/2021 0033017

codice Certificato	protocollo AC
300/EMO/21/BR	22/09/2021 0033018
301/EMO/21/BR	22/09/2021 0033019
302/EMO/21/BR	23/09/2021 0033157
303/EMO/21/BR	23/09/2021 0033158
304/EMO/21/BR	28/09/2021 0033657
305/EMO/21/BR	28/09/2021 0033658
306/EMO/21/BR	28/09/2021 0033659
307/EMO/21/BR	29/09/2021 0033840
308/EMO/21/BR	29/09/2021 0033839
309/EMO/21/BR	29/09/2021 0033838
310/EMO/21/BR	29/09/2021 0033837
311/EMO/21/BR	29/09/2021 0033836
312/EMO/21/BR	29/09/2021 0033835
313/EMO/21/BR	30/09/2021 0034077
314/EMO/21/BR	30/09/2021 0034078
315/EMO/21/BR	06/10/2021 0034685
316/EMO/21/BR	06/10/2021 0034684
317/EMO/21/BR	06/10/2021 0034683
318/EMO/21/BR	06/10/2021 0034686
319/EMO/21/BR	12/10/2021 0035412
320/EMO/21/BR	12/10/2021 0035413
321/EMO/21/BR	12/10/2021 0035414
322/EMO/21/BR	12/10/2021 0035415
323/EMO/21/BR	12/10/2021 0035416
324/EMO/21/BR	12/10/2021 0035417
325/EMO/21/BR	12/10/2021 0035418
326/EMO/21/BR	13/10/2021 0035678
327/EMO/21/BR	13/10/2021 0035674
328/EMO/21/BR	13/10/2021 0035675
329/EMO/21/BR	13/10/2021 0035676
330/EMO/21/BR	13/10/2021 0035677
331/EMO/21/BR	14/10/2021 0035810
332/EMO/21/BR	14/10/2021 0035811
333/EMO/21/BR	14/10/2021 0035809
334/EMO/21/BR	20/10/2021 0036515
335/EMO/21/BR	20/10/2021 0036517
336/EMO/21/BR	21/10/2021 0036700
337/EMO/21/BR	21/10/2021 0036701
338/EMO/21/BR	26/10/2021 0037352
339/EMO/21/BR	26/10/2021 0037351
340/EMO/21/BR	27/10/2021 0037566
341/EMO/21/BR	27/10/2021 0037567
342/EMO/21/BR	03/11/2021 0038227
343/EMO/21/BR	03/11/2021 0038228
344/EMO/21/BR	03/11/2021 0038240
345/EMO/21/BR	03/11/2021 0038241
346/EMO/21/BR	03/11/2021 0038225
347/EMO/21/BR	03/11/2021 0038226
348/EMO/21/BR	03/11/2021 0038235
349/EMO/21/BR	03/11/2021 0038236
350/EMO/21/BR	03/11/2021 0038237
351/EMO/21/BR	03/11/2021 0038238
352/EMO/21/BR	03/11/2021 0038239
353/EMO/21/BR	09/11/2021 0038895
354/EMO/21/BR	09/11/2021 0038894
355/EMO/21/BR	09/11/2021 0038893
356/EMO/21/BR	10/11/2021 0039104
357/EMO/21/BR	10/11/2021 0039105
358/EMO/21/BR	11/11/2021 0039257
359/EMO/21/BR	11/11/2021 0039256
360/EMO/21/BR	11/11/2021 0039258

codice Certificato	protocollo AC
361/EMO/21/BR	16/11/2021 0039883
362/EMO/21/BR	16/11/2021 0039884
363/EMO/21/BR	17/11/2021 0040058
364/EMO/21/BR	17/11/2021 0040057
365/EMO/21/BR	17/11/2021 0040060
366/EMO/21/BR	17/11/2021 0040059
367/EMO/21/BR	17/11/2021 0040056
368/EMO/21/BR	19/11/2021 0040339
369/EMO/21/BR	19/11/2021 0040338
370/EMO/21/BR	23/11/2021 0040828
371/EMO/21/BR	23/11/2021 0040827
372/EMO/21/BR	24/11/2021 0040993
373/EMO/21/BR	24/11/2021 0040994
374/EMO/21/BR	26/11/2021 0041333
375/EMO/21/BR	26/11/2021 0041332
376/EMO/21/BR	30/11/2021 0041653
377/EMO/21/BR	30/11/2021 0041654
378/EMO/21/BR	01/12/2021 0041879
379/EMO/21/BR	01/12/2021 0041878
380/EMO/21/BR	01/12/2021 0041880
381/EMO/21/BR	01/12/2021 0041883
382/EMO/21/BR	01/12/2021 0041882
383/EMO/21/BR	01/12/2021 0041881
384/EMO/21/BR	07/12/2021 0042506
385/EMO/21/BR	07/12/2021 0042505
386/EMO/21/BR	07/12/2021 0042508
387/EMO/21/BR	07/12/2021 0042503
388/EMO/21/BR	07/12/2021 0042507
389/EMO/21/BR	07/12/2021 0042504
390/EMO/21/BR	14/12/2021 0043472
391/EMO/21/BR	15/12/2021 0043651
392/EMO/21/BR	15/12/2021 0043653
393/EMO/21/BR	15/12/2021 0043652
394/EMO/21/BR	15/12/2021 0043654
395/EMO/21/BR	15/12/2021 0043655
396/EMO/21/BR	15/12/2021 0043656
397/EMO/21/BR	15/12/2021 0043658
398/EMO/21/BR	17/12/2021 0044207
399/EMO/21/BR	17/12/2021 0044212
400/EMO/21/BR	17/12/2021 0044208
401/EMO/21/BR	17/12/2021 0044209
402/EMO/21/BR	21/12/2021 0044572
403/EMO/21/BR	21/12/2021 0044573
404/EMO/21/BR	22/12/2021 0044840
405/EMO/21/BR	22/12/2021 0044841
406/EMO/21/BR	22/12/2021 0044933
407/EMO/21/BR	22/12/2021 0044934
408/EMO/21/BR	22/12/2021 0044935
409/EMO/21/BR	29/12/2021 0045723
410/EMO/21/BR	29/12/2021 0045722
411/EMO/21/BR	29/12/2021 0045721
412/EMO/21/BR	29/12/2021 0045719
413/EMO/21/BR	29/12/2021 0045720
001/VAC/20/TC	04/01/2022 0000155
002/VAC/20/TC	12/01/2022 0000848
003/VAC/20/TC	12/01/2022 0000849
004/VAC/20/TC	12/01/2022 0000851
005/VAC/20/TC	12/01/2022 0000850
006/VAC/20/TC	12/01/2022 0000844
007/VAC/20/TC	12/01/2022 0000843

codice Certificato	protocollo AC
008/EMO/22/BR	13/01/2022 0001068
009/EMO/22/BR	13/01/2022 0001063
010/EMO/22/BR	14/01/2022 0001328
011/EMO/22/BR	14/01/2022 0001327
012/EMO/22/BR	14/01/2022 0001326
013/EMO/22/BR	18/01/2022 0001800
014/EMO/22/BR	18/01/2022 0001798
015/EMO/22/BR	18/01/2022 0001799
016/EMO/22/BR	19/01/2022 0001907
017/EMO/22/BR	19/01/2022 0001908
018/EMO/22/BR	20/01/2022 0002129
019/EMO/22/BR	20/01/2022 0002128
020/EMO/22/BR	25/01/2022 0002762
021/EMO/22/BR	25/01/2022 0002761
022/EMO/22/BR	25/01/2022 0002763
023/EMO/22/BR	25/01/2022 0002764
024/EMO/22/BR	26/01/2022 0003059
025/EMO/22/BR	26/01/2022 0003058
026/EMO/22/BR	26/01/2022 0003055
027/EMO/22/BR	26/01/2022 0003057
028/EMO/22/BR	02/02/2022 0003897
029/EMO/22/BR	02/02/2022 0003898
030/EMO/22/BR	02/02/2022 0003896
031/EMO/22/BR	03/02/2022 0004085
032/EMO/22/BR	03/02/2022 0004086
033/EMO/22/BR	04/02/2022 0004274
034/EMO/22/BR	04/02/2022 0004273
035/EMO/22/BR	04/02/2022 0004272
036/EMO/22/BR	08/02/2022 0004723
037/EMO/22/BR	08/02/2022 0004724
038/EMO/22/BR	09/02/2022 0004926
039/EMO/22/BR	09/02/2022 0004927
040/EMO/22/BR	15/02/2022 0005736
041/EMO/22/BR	15/02/2022 0005735
042/EMO/22/BR	15/02/2022 0005737
043/EMO/22/BR	16/02/2022 0005961
044/EMO/22/BR	17/02/2022 0006105
045/EMO/22/BR	22/02/2022 0006742
046/EMO/22/BR	22/02/2022 0006740
047/EMO/22/BR	22/02/2022 0006741
048/EMO/22/BR	23/02/2022 0006878
049/EMO/22/BR	23/02/2022 0006879
050/EMO/22/BR	01/03/2022 0007597
051/EMO/22/BR	01/03/2022 0007598
052/EMO/22/BR	02/03/2022 0007741
053/EMO/22/BR	02/03/2022 0007742
054/EMO/22/BR	08/03/2022 0008659
055/EMO/22/BR	08/03/2022 0008660
056/EMO/22/BR	09/03/2022 0008806
057/EMO/22/BR	09/03/2022 0008803
058/EMO/22/BR	09/03/2022 0008804
059/EMO/22/BR	10/03/2022 0009042
060/EMO/22/BR	10/03/2022 0009043
061/EMO/22/BR	10/03/2022 0009041
062/EMO/22/BR	16/03/2022 0009823
063/EMO/22/BR	17/03/2022 0010047
064/EMO/22/BR	17/03/2022 0010045
065/EMO/22/BR	21/03/2022 0010529
066/EMO/22/BR	23/03/2022 0010785
067/EMO/22/BR	23/03/2022 0010781
068/EMO/22/BR	25/03/2022 0011161

codice Certificato	protocollo AC
069/EMO/22/BR	25/03/2022 0011162
070/EMO/22/BR	25/03/2022 0011163
071/EMO/22/BR	24/03/2022 0010988
072/EMO/22/BR	30/03/2022 0012012
073/EMO/22/BR	30/03/2022 0012013
074/EMO/22/BR	30/03/2022 0012015
075/EMO/22/BR	30/03/2022 0012014
076/EMO/22/BR	30/03/2022 0012016
077/EMO/22/BR	31/03/2022 0012232
078/EMO/22/BR	31/03/2022 0012230
079/EMO/22/BR	31/03/2022 0012231
080/EMO/22/BR	06/04/2022 0013474
081/EMO/22/BR	06/04/2022 0013475
082/EMO/22/BR	06/04/2022 0013476
083/EMO/22/BR	06/04/2022 0013478
084/EMO/22/BR	07/04/2022 0013671
085/EMO/22/BR	07/04/2022 0013670
086/EMO/22/BR	12/04/2022 0014355
087/EMO/22/BR	12/04/2022 0014354
088/EMO/22/BR	13/04/2022 0014523
089/EMO/22/BR	13/04/2022 0014525
090/EMO/22/BR	13/04/2022 0014524
091/EMO/22/BR	14/04/2022 0014828
092/EMO/22/BR	14/04/2022 0014829
093/EMO/22/BR	20/04/2022 0015270
094/EMO/22/BR	20/04/2022 0015271
095/EMO/22/BR	20/04/2022 0015268
096/EMO/22/BR	20/04/2022 0015291
097/EMO/22/BR	20/04/2022 0015292
098/EMO/22/BR	20/04/2022 0015293
099/EMO/22/BR	22/04/2022 0015733
100/EMO/22/BR	22/04/2022 0015734
101/EMO/22/BR	27/04/2022 0016102
102/EMO/22/BR	27/04/2022 0016103
103/EMO/22/BR	27/04/2022 0016104
104/EMO/22/BR	27/04/2022 0016170
105/EMO/22/BR	27/04/2022 0016171
106/EMO/22/BR	27/04/2022 0016172
107/EMO/22/BR	27/04/2022 0016169
108/EMO/22/BR	03/05/2022 0017095
109/EMO/22/BR	03/05/2022 0017094
110/EMO/22/BR	04/05/2022 0017374
111/EMO/22/BR	04/05/2022 0017372
112/EMO/22/BR	04/05/2022 0017373
113/EMO/22/BR	05/05/2022 0017484
114/EMO/22/BR	10/05/2022 0018192
115/EMO/22/BR	10/05/2022 0018193
116/EMO/22/BR	11/05/2022 0018334
117/EMO/22/BR	11/05/2022 0018376
118/EMO/22/BR	11/05/2022 0018379
119/EMO/22/BR	11/05/2022 0018375
120/EMO/22/BR	11/05/2022 0018374
121/EMO/22/BR	18/05/2022 0019217
122/EMO/22/BR	24/05/2022 0019941
123/EMO/22/BR	24/05/2022 0019943
124/EMO/22/BR	24/05/2022 0019939
125/EMO/22/BR	24/05/2022 0019940
126/EMO/22/BR	25/05/2022 0020161
127/EMO/22/BR	25/05/2022 0020160
128/EMO/22/BR	25/05/2022 0020158
129/EMO/22/BR	31/05/2022 0020914

codice Certificato	protocollo AC
130/EMO/22/BR	31/05/2022 0020913
131/EMO/22/BR	31/05/2022 0020915
132/EMO/22/BR	31/05/2022 0020916
133/EMO/22/BR	31/05/2022 0020917
134/EMO/22/BR	01/06/2022 0021084
135/EMO/22/BR	01/06/2022 0021090
136/EMO/22/BR	01/06/2022 0021089
137/EMO/22/BR	01/06/2022 0021088
138/EMO/22/BR	01/06/2022 0021087
139/EMO/22/BR	01/06/2022 0021086
140/EMO/22/BR	07/06/2022 0021823
141/EMO/22/BR	07/06/2022 0021826
142/EMO/22/BR	07/06/2022 0021827
143/EMO/22/BR	07/06/2022 0021824
144/EMO/22/BR	07/06/2022 0021825
145/EMO/22/BR	08/06/2022 0021961
147/EMO/22/BR	08/06/2022 0021963
148/EMO/22/BR	08/06/2022 0021970
149/EMO/22/BR	08/06/2022 0021969
150/EMO/22/BR	08/06/2022 0021965
151/EMO/22/BR	08/06/2022 0021966
152/EMO/22/BR	08/06/2022 0021967
153/EMO/22/BR	08/06/2022 0021968
156/EMO/22/BR	14/06/2022 0022938
157/EMO/22/BR	14/06/2022 0022940
158/EMO/22/BR	14/06/2022 0022941
161/EMO/22/BR	15/06/2022 0023110
163/EMO/22/BR	15/06/2022 0023106
164/EMO/22/BR	15/06/2022 0023108
165/EMO/22/BR	15/06/2022 0023107
167/EMO/22/BR	15/06/2022 0023104
168/EMO/22/BR	15/06/2022 0023100
169/EMO/22/BR	15/06/2022 0023101
170/EMO/22/BR	21/06/2022 0023994
171/EMO/22/BR	21/06/2022 0023996
172/EMO/22/BR	21/06/2022 0023995
173/EMO/22/BR	21/06/2022 0023993
174/EMO/22/BR	21/06/2022 0023991
175/EMO/22/BR	21/06/2022 0023997
177/EMO/22/BR	22/06/2022 0024312
180/EMO/22/BR	28/06/2022 0025203
184/EMO/22/BR	01/07/2022 0025618
185/EMO/22/BR	01/07/2022 0025580
186/EMO/22/BR	01/07/2022 0025579
187/EMO/22/BR	01/07/2022 0025581
188/EMO/22/BR	01/07/2022 0025582
191/EMO/22/BR	01/07/2022 0025585
196/EMO/22/BR	01/07/2022 0025649
197/EMO/22/BR	01/07/2022 0025646
198/EMO/22/BR	01/07/2022 0025650
199/EMO/22/BR	05/07/2022 0026057
01/VAC/21/BR	20/01/2021 0001646
02/VAC/21/BR	12/02/2021 0005559
03/VAC/21/BR	17/02/2021 0006303
04/VAC/21/BR	17/02/2021 0006305
05/VAC/21/BR	11/03/2021 0009671
06/VAC/21/BR	29/03/2021 0011775
07/VAC/21/BR	31/03/2021 0012172
08/VAC/21/BR	31/03/2021 0012171
09/VAC/21/BR	14/04/2021 0013906

codice Certificato	protocollo AC
10/VAC/21/BR	14/04/2021 0013905
11/VAC/21/BR	12/05/2021 0018496
12/VAC/21/BR	12/05/2021 0018497
13/VAC/21/BR	01/06/2021 0020801
14/VAC/21/BR	04/06/2021 0021125
15/VAC/21/BR	09/06/2021 0021763
17/VAC/21/BR	11/06/2021 0022171
18/VAC/21/BR	15/06/2021 0022500
19/VAC/21/BR	16/06/2021 0022758
20/VAC/21/BR	16/06/2021 0022760
21/VAC/21/BR	16/06/2021 0022761
23/VAC/21/BR	22/06/2021 0023890
24/VAC/21/BR	23/06/2021 0023976
25/VAC/21/BR	28/06/2021 0024464
26/VAC/21/BR	28/06/2021 0024466
27/VAC/21/BR	30/06/2021 0024579
29/VAC/21/BR	02/07/2021 0025082
31/VAC/21/BR	05/07/2021 0025222
33/VAC/21/BR	08/07/2021 0025787
35/VAC/21/BR	07/07/2021 0025598
36/VAC/21/BR	14/07/2021 0026359
37/VAC/21/BR	14/07/2021 0026360
39/VAC/21/BR	14/07/2021 0026362
41/VAC/21/BR	14/07/2021 0026376
42/VAC/21/BR	21/07/2021 0027175
43/VAC/21/BR	21/07/2021 0027176
44/VAC/21/BR	21/07/2021 0027297
45/VAC/21/BR	21/07/2021 0027299
46/VAC/21/BR	22/07/2021 0027561
47/VAC/21/BR	28/07/2021 0028103
48/VAC/21/BR	28/07/2021 0028104
49/VAC/21/BR	28/07/2021 0028105
50/VAC/21/BR	28/07/2021 0028102
52/VAC/21/BR	29/07/2021 0028278
53/VAC/21/BR	06/08/2021 0029318
55/VAC/21/BR	11/08/2021 0029706
56/VAC/21/BR	13/08/2021 0029882
57/VAC/21/BR	13/08/2021 0029883
58/VAC/21/BR	18/08/2021 0030030
59/VAC/21/BR	18/08/2021 0030031
60/VAC/21/BR	18/08/2021 0030028
61/VAC/21/BR	18/08/2021 0030073
62/VAC/21/BR	18/08/2021 0030074
63/VAC/21/BR	18/08/2021 0030075
64/VAC/21/BR	20/08/2021 0030176
65/VAC/21/BR	20/08/2021 0030177
66/VAC/21/BR	20/08/2021 0030178
67/VAC/21/BR	24/08/2021 0030297
68/VAC/21/BR	24/08/2021 0030298
69/VAC/21/BR	27/08/2021 0030534
70/VAC/21/BR	27/08/2021 0030535
71/VAC/21/BR	01/09/2021 0030808
72/VAC/21/BR	03/09/2021 0030998
73/VAC/21/BR	03/09/2021 0030999
74/VAC/21/BR	08/09/2021 0031425
75/VAC/21/BR	08/09/2021 031394
76/VAC/21/BR	10/09/2021 0031688
78/VAC/21/BR	29/09/2021 0033830
79/VAC/21/BR	23/09/2021 0033217
81/VAC/21/BR	23/09/2021 0033215
82/VAC/21/BR	23/09/2021 0033216

codice Certificato	protocollo AC
83/VAC/21/BR	15/10/2021 0035968
84/VAC/21/BR	15/10/2021 0035969
85/VAC/21/BR	20/10/2021 0036518
86/VAC/21/BR	20/10/2021 0036519
87/VAC/21/BR	28/10/2021 0037858
88/VAC/21/BR	03/11/2021 0038253
89/VAC/21/BR	03/11/2021 0038291
90/VAC/21/BR	03/11/2021 0038292
91/VAC/21/BR	03/11/2021 0038293
92/VAC/21/BR	03/11/2021 0038294
93/VAC/21/BR	15/11/2021 0039641
94/VAC/21/BR	17/11/2021 0040061
95/VAC/21/BR	22/11/2021 0040543
96/VAC/21/BR	01/12/2021 0041913
98/VAC/21/BR	28/12/2021 0045677
01/VAC/22/BR	03/01/2022 0000033
05/VAC/22/BR	22/02/2022 0006790
06/VAC/22/BR	22/02/2022 0006791
11/VAC/22/BR	02/03/2022 0007749
14/VAC/22/BR	16/03/2022 0009931
18/VAC/22/BR	30/03/2022 0012010
19/VAC/22/BR	21/04/2022 0015485
20/VAC/22/BR	05/05/2022 0017530
21/VAC/22/BR	11/05/2022 0018338
22/VAC/22/BR	11/05/2022 0018339
01/VAC/21/WHO	03/02/2021 0003813
02/VAC/21/WHO	03/02/2021 0003814
03/VAC/21/WHO	03/02/2021 0003815
04/VAC/21/WHO	10/02/2021 0004943
05/VAC/21/WHO	10/02/2021 0004944
06/VAC/21/WHO	17/02/2021 0006304
07/VAC/21/WHO	17/02/2021 0006302
08/VAC/21/WHO	24/02/2021 0007476
09/VAC/21/WHO	24/02/2021 0007477
10/VAC/21/WHO	24/02/2021 0007478
11/VAC/21/WHO	24/02/2021 0007479
12/VAC/21/WHO	24/02/2021 0007480
13/VAC/21/WHO	24/02/2021 0007481
14/VAC/21/WHO	24/02/2021 0007482
15/VAC/21/WHO	24/02/2021 0007483
16/VAC/21/WHO	03/03/2021 0008445
17/VAC/21/WHO	03/03/2021 0008446
18/VAC/21/WHO	03/03/2021 0008447
20/VAC/21/WHO	28/04/2021 0016324/
01/VAC/21/WHO	03/02/2021 0003813
21/VAC/21/WHO	28/04/2021 0016325/
22/VAC/21/WHO	28/04/2021 0016326/
23/VAC/21/WHO	28/04/2021 0016327/
24/VAC/21/WHO	05/05/2021 0017219
25/VAC/21/WHO	05/05/2021 0017218
26/VAC/21/WHO	26/05/2021 0020036
27/VAC/21/WHO	26/05/2021 0020037
28/VAC/21/WHO	26/05/2021 0020038
29/VAC/21/WHO	28/06/2021 0024465
30/VAC/21/WHO	21/07/2021 0027298
33/VAC/21/WHO	28/07/2021 0028106
34/VAC/21/WHO	04/08/2021 0028922
35/VAC/21/WHO	04/08/2021 0028923
36/VAC/21/WHO	04/08/2021 0028924

codice Certificato	protocollo AC
37/VAC/21/WHO	25/08/2021 0030371
38/VAC/21/WHO	08/09/2021 0031424
01/VAC/22/WHO	12/01/2022 0000842
02/VAC/22/WHO	12/01/2022 0000841
03/VAC/22/WHO	09/02/2022 0004864
05/VAC/22/WHO	22/02/2022 0006793
06/VAC/22/WHO	22/02/2022 0006799
07/VAC/22/WHO	02/03/2022 0007745
08/VAC/22/WHO	02/03/2022 0007746
09/VAC/22/WHO	02/03/2022 0007747
10/VAC/22/WHO	02/03/2022 0007748
11/VAC/22/WHO	13/04/2022 0014519
12/VAC/22/WHO	13/04/2022 0014520
13/VAC/22/WHO	05/05/2022 0017529
14/VAC/22/WHO	11/05/2022 0018341
15/VAC/22/WHO	11/05/2022 0018342
16/VAC/22/WHO	11/05/2022 0018343
17/VAC/22/WHO	11/05/2022 0018344
18/VAC/22/WHO	25/05/2022 0020109
01/EMO/22/RC	04/01/2022 0000156
02/EMO/22/RC	12/01/2022 0000854
03/EMO/22/RC	12/01/2022 0000853
04/EMO/22/RC	12/01/2022 0000852
05/EMO/22/RC	12/01/2022 0000847
06/EMO/22/RC	12/01/2022 0000846
07/EMO/22/RC	12/01/2022 0000845
08/EMO/22/RC	26/01/2022 0003056
09/EMO/22/RC	23/02/2022 0006880
10/EMO/22/RC	09/03/2022 0008807
11/EMO/22/RC	17/03/2022 0010046
12/EMO/22/RC	17/03/2022 0010048
13/EMO/22/RC	23/03/2022 0010786
14/EMO/22/RC	23/03/2022 0010782
15/EMO/22/RC	23/03/2022 0010783
16/EMO/22/RC	23/03/2022 0010784
17/EMO/22/RC	06/04/2022 0013477
18/EMO/22/RC	06/04/2022 0013517
19/EMO/22/RC	20/04/2022 0015269
20/EMO/22/RC	11/05/2022 0018378
21/EMO/22/RC	11/05/2022 0018377
22/EMO/22/RC	25/05/2022 0020159
23/EMO/22/RC	01/06/2022 0021085
24/EMO/22/RC	08/06/2022 0021964

6.3 Attività di controllo sui Farmaci Biologici in ambito di Sorveglianza Post Marketing

Dal 2019, nell'ambito del Programma di Controllo Annuale dei Farmaci predisposto dall'AIFA (Sorveglianza di Post Marketing) ho approvato **l'emissione di 103 Rapporti** di Prova in qualità di Direttore di Reparto dei Farmaci Biologici e Biotecnologici del CNCF. L'approvazione di un Rapporto di Prova di un lotto di medicinale è il termine di un processo di controlli analitici finalizzato alla verifica che il lotto è conforme alle specifiche approvate in AIC.

Rapporto di Prova n.	Data Emissione	n. Pratica CNCF	Medicinale	Rapporto di Prova n.	Data Emissione	n. Pratica CNCF	Medicinale
1/EMO/19/PM	04/10/2019	E-PM/5/19	Igantibe	17/EMO/20/PM	30/09/2020	E-PM/49/20	Privigen
2/EMO/19/PM	04/10/2019	E-PM/6/19	Igantibe	18/EMO/20/PM	30/09/2020	E-PM/50/20	Privigen
3/EMO/19/PM	08/11/2019	E-PM/11/19	ImmunoRho	19/EMO/20/PM	30/09/2020	E-PM/33/20	ImmunoHBs
4/EMO/19/PM	10/01/2020	E-PM/29/19	Venital	20/EMO/20/PM	30/09/2020	E-PM/34/20	ImmunoHBs
5/EMO/19/PM	10/01/2020	E-PM/30/19	Venital	21/EMO/20/PM	30/09/2020	E-PM/35/20	Igantibe
6/EMO/19/PM	26/11/2019	E-PM/33/19	KLOTT	22/EMO/20/PM	30/09/2020	E-PM/36/20	Igantibe
7/EMO/19/PM	02/10/2019	E-PM/44/19	Octaplas	25/EMO/20/PM	08/10/2020	E-PM/10/20	Plasmagrade
8/EMO/19/PM	02/10/2019	E-PM/42/19	Octaplas	26/EMO/20/PM	08/10/2020	E-PM/11/20	Plasmagrade
9/EMO/19/PM	02/10/2019	E-PM/46/19	Plasmasafe	27/EMO/20/PM	08/10/2020	E-PM/19/20	Octaplas
10/EMO/19/PM	04/10/2019	E-PM/13/19	ImmunoHBs	29/EMO/20/PM	10/11/2020	E-PM/25/20	Hizentra
11/EMO/19/PM	02/10/2019	E-PM/40/19	Plasmagrade	30/EMO/20/PM	10/11/2020	E-PM/31/20	Igantet
12/EMO/19/PM	02/10/2019	E-PM/39/19	Plasmagrade	31/EMO/20/PM	10/11/2020	E-PM/32/20	Igantet
13/EMO/19/PM	02/10/2019	E-PM/38/19	Plasmagrade	32/EMO/20/PM	10/11/2020	E-PM/51/20	Octagam
14/EMO/19/PM	25/11/2019	E-PM/41/19	Octaplas	34/EMO/20/PM	10/11/2020	E-PM/39/20	Keycute
15/EMO/19/PM	25/11/2019	E-PM/43/19	Octaplas	35/EMO/20/PM	17/12/2020	E-PM/9/20	Plasmagrade
16/EMO/19/PM	08/11/2019	E-PM/7/19	Hizentra	36/EMO/20/PM	15/12/2020	E-PM/37/20	Igamad
17/EMO/19/PM	08/11/2019	E-PM/8/19	Hizentra	37/EMO/20/PM	15/12/2020	E-PM/38/20	Igamad
18/EMO/19/PM	08/11/2019	E-PM/12/19	ImmunoRho	40/EMO/20/PM	13/01/2021	E-PM/5/20	Haemate P
19/EMO/19/PM	08/11/2019	E-PM/14/19	ImmunoHBs	41/EMO/20/PM	13/01/2021	E-PM/6/20	Haemate P
20/EMO/19/PM	04/02/2020	E-PM/21/19	Zutectra	42/EMO/20/PM	13/01/2021	E-PM/7/20	Fanhdi
21/EMO/19/PM	13/01/2020	E-PM/19/19	Octagam	43/EMO/20/PM	13/01/2021	E-PM/8/20	Fanhdi
22/EMO/19/PM	07/02/2020	E-PM/35/19	Haemate P	44/EMO/20/PM	22/03/2021	E-PM/72/20	Venital
23/EMO/19/PM	13/01/2020	E-PM/23/19	Privigen	45/EMO/20/PM	18/02/2021	E-PM/69/20	Zutectra
24/EMO/19/PM	22/01/2020	E-PM/37/19	Plasmagrade				
25/EMO/19/PM	22/01/2020	E-PM/45/19	Plasmasafe	1/VAC/19/PM	22/11/2019	V-PM/3/19	M-M-RVAXPRO
26/EMO/19/PM	22/01/2020	E-PM/47/19	Plasmasafe	2/VAC/19/PM	17/02/2020	V-PM/18/19	Gardasil 9
27/EMO/19/PM	22/01/2020	E-PM/48/19	Plasmasafe	3/VAC/19/PM	17/02/2020	V-PM/19/19	Gardasil 9
1/EMO/20/PM	02/07/2020	E-PM/3/19	Flebogamma	4/VAC/19/PM	29/10/2019	V-PM/26/19	Vivotif
2/EMO/20/PM	23/07/2020	E-PM/3/20	KEDCOM	5/VAC/19/PM	08/10/2019	V-PM/27/19	Nimenrix
3/EMO/20/PM	15/07/2020	E-PM/1/20	KLOTT	6/VAC/19/PM	29/10/2019	V-PM/21/19	Tetravac
4/EMO/20/PM	15/07/2020	E-PM/2/20	KLOTT	7/VAC/19/PM	22/11/2019	V-PM/9/19	Engerix B
5/EMO/20/PM	08/10/2020	E-PM/12/20	Plasmagrade	8/VAC/19/PM	22/11/2019	V-PM/10/19	Engerix B
6/EMO/20/PM	08/10/2020	E-PM/13/20	Plasmasafe	9/VAC/19/PM	22/11/2019	V-PM/12/19	Imovax Polio
7/EMO/20/PM	08/10/2020	E-PM/14/20	Plasmasafe	10/VAC/19/PM	22/11/2019	V-PM/13/19	Imovax Polio
8/EMO/20/PM	08/10/2020	E-PM/15/20	Plasmasafe	11/VAC/19/PM	30/10/2019	V-PM/16/19	Hexyon
9/EMO/20/PM	08/10/2020	E-PM/18/20	Octaplas	12/VAC/19/PM	07/01/2020	V-PM/1/19	Polioinfranix
10/EMO/20/PM	08/10/2020	E-PM/41/20	KeyVenB	13/VAC/19/PM	03/10/2019	V-PM/15/19	Hiberix
11/EMO/20/PM	28/07/2020	E-PM/45/20	ImmunoRho	14/VAC/19/PM	01/10/2019	V-PM/11/19	Menjugate
12/EMO/20/PM	28/07/2020	E-PM/46/20	ImmunoRho	15/VAC/19/PM	20/02/2020	V-PM/46/19	Twinrix Adulti
13/EMO/20/PM	08/10/2020	E-PM/16/20	Plasmasafe	16/VAC/19/PM	23/01/2020	V-PM/42/19	PolioBoostrix
14/EMO/20/PM	08/10/2020	E-PM/20/20	Octaplas	17/VAC/19/PM	23/01/2020	V-PM/43/19	PolioBoostrix
15/EMO/20/PM	09/10/2020	E-PM/23/20	Flebogamma	18/VAC/19/PM	18/02/2020	V-PM/48/19	Paspat

Rapporto di Prova n.	Data Emissione	n. Pratica CNCF	Medicinale
19/VAC/19/PM	16/01/2020	V-PM/23/19	Neisvac-C
20/VAC/19/PM	07/01/2020	V-PM/29/19	Agrippal
21/VAC/19/PM	07/01/2020	V-PM/32/19	Fluad
1/VAC/20/PM	12/03/2020	V-PM/33/19	Fluad
2/VAC/20/PM	01/07/2020	V-PM/35/19	Cervarix
3/VAC/20/PM	18/05/2020	V-PM/39/19	Menveo
4/VAC/20/PM	20/02/2020	V-PM/47/19	Twinrix Adulti
5/VAC/20/PM	26/06/2020	V-PM/44/19	Varivax
6/VAC/20/PM	26/06/2020	V-PM/45/19	Varivax
7/VAC/20/PM	31/03/2021	V-PM/2/20	Hexyon
8/VAC/20/PM	24/03/2021	V-PM/11/20	Varivax
9/VAC/20/PM	24/03/2021	V-PM/12/20	Varivax
10/VAC/20/PM	18/02/2021	V-PM/18/20	PolioBoostrix
11/VAC/20/PM	18/02/2021	V-PM/17/20	PolioBoostrix
13/VAC/20/PM	29/03/2021	V-PM/22/20	Gardasil 9
14/VAC/20/PM	27/01/2021	V-PM/6/20	Menveo
15/VAC/20/PM	31/03/2021	V-PM/4/20	Imovax Polio
2/VAC/21/PM	22/03/2021	V-PM/26/20	Fluarix Tetra
3/VAC/21/PM	22/03/2021	V-PM/27/20	Flucelvax Tetr
9/VAC/21/PM	29/03/2021	V-PM/5/20	Imovax Polio

6.4 Attività di Parere

n°	protocollo	data	tipologia pratica
1.	181/Imm	26.06.1995	Interleukina-12 - sperimentazione clinica.
2.	-----	15.04.1996	perizia pretura di Pisa
3.	35195/Imm.3	11.11.1996	Presenza parvovirus B19-DNA
4.	423/Imm.97	18.07.1997	accertamenti requisiti prodotti farmaceutici nuova istituzione.
5.	246/98/IMM	03.08.1998	decreto 13.05.1996. Spec. Med. Gammabulin
6.	246/98/IMM	03.08.1998	decreto 13.05.1996. Spec. Med. Endobulin
7.	632/98/IMM	18.05.1999	Tetabulin. Modifica produzione AIN/98/1393.
8.	314/IMM99	26.10.1999	Poliglobin 5% - Mutuo Riconoscimento. Variazione Tipo II.
9.	38075/IMM22	15.11.1999	Saizen - Mutuo Riconoscimento. IT/H/25/01-05/W05 e W06
10.	37835/IMM22	24.11.1999	Alphaglobin. Variazione Tipo II codice pratica AIN/99/585.
11.	38634/Imm22-FA	06.12.1999	Saizen. Mutuo Riconoscimento IT/H/25/04-05/W07.
12.	39741/IMM.22	15.12.1999	Istituto Sieroterapico Berna. Metodiche NAT HCV RNA.
13.	IMM 723/99	28.12.1999	Richiesta di rilevamento parvovirus B19-DNA.
14.	6144/IMM.22	20.03.2000	Metodiche NAT HCV RNA. Ditta Centeon .
15.	9654/IMM22	31.03.2000	Saizen. Mutuo Riconoscimento IT/H/25/04-05/W07.
16.	IMM/311/2000	02.06.2000	Prodotto nuova istituzione. Fattore di Von Willebrand (LFB)
17.	11995/IMM.22	08.06.2000	Procedure tecniche controllo di Stato C1 Inattivatore Umano.
18.	Imm/474/2000	19.07.2000	Endobulin. Modifica produzione del medicinale AIN/98/208.
19.	55164/IMM.22	28.12.2000	Sandoglobulina. Modifica specifiche AIN/2000/5056.
20.	Imm/82/2001	03.03.2001	Tetuman e Hepuman (Berna). Decreto 13.05.1996.
21.	15585/IMM.22	30.05.2001	Endobulin (Baxter) Modifica tipo I. NOT/2000/2257
22.	290/Imm01	01.06.2001	Tetuman e Hepuman (Berna). Decreto 13.05.1996.
23.	24841/IMM.22	09.07.2001	Gammagard Baxter NOT/20001/172 cambiamento NAT HCV
24.	24839/IMM.22	23.07.2001	Endobulin Modifica tipo I – modifiche secondarie. NOT/2000/95.
25.	18093/Imm22	31.07.2001	Intraglobin F – lotto 141190 ditta Biotest . Ricerca HBV-DNA
26.	31442/IMM22	13.09.2001	Rhophylac, procedura europea DE/H/211/01-02.
27.	51058/IMM.22	16.11.2001	Endobulin S/D. Modifica procedure prova NOT/2001/522 e 521
28.	9285/Imm22	14.03.2002	Gammagard S/D. Pratica n. AIN/2001/2494.
29.	9260/Imm22	14.03.2002	Albumina Umana (AIN/2001/85) Endobulin S/D (AIN/2002/88)
30.	11403-9284/Imm22	18.04.2002	Venimmun. Prolungamento del periodo validità. NOT/2001/340
31.	14817/Imm22	19.04.2002	Cytotect Biotest. Cambiamento procedure di prova. AIN/2002/41
32.	17888/Imm22	24.04.2002	Sandoglobulina. Cambiamento proc. di prova. AIN/2002/1904
33.	23740/Imm22	28.05.2002	Gammagard Codice pratica AIN/2001/2494.
34.	22251/Imm22	28.05.2002	Intraglobin. Codice Pratica AIN/2001/2488.
35.	23739/Imm22	28.05.2002	Albumina Umana. Codice Pratica AIN/2002/85.
36.	23794/Imm22	28.05.2002	Endobulin S/D. Codice Pratica AIN/2002/88.
37.	21244/Imm22	28.05.2003	Gamma Tet P. Modifica processo produttivo.
38.	22249/Imm22	29.05.2002	Varitect. Codice Pratica AIN/2001/2490.
39.	22250/Imm22	29.05.2002	Pentaglobin. Codice Pratica AIN/2001/2487.
40.	20974/Imm22	05.05.2003	Cytotect. Prolungamento del periodo validità. NOT/02/1867
41.	22227/Imm22	05.06.2003	Gammagard. Modifica II. AIN/2002/2111
42.	21243/Imm22	05.06.2003	GammaTet P Modifica dei controlli NOT/03/14
43.	22228/Imm22	05.06.2003	Gammagard. Modifica II. AIN/2002/2113
44.	21903/Imm22	05.06.2003	Partobulin. AIN/2002/2068
45.	25795/Imm22	20.05.2003	Endobulin. Tipologia pratica I. NOT/02/3309
46.	28518/Imm22	24.06.2003	Sandoglobulina AIN/2003/877. Sostituzione NAT HCV.
47.	25794/Imm22	01.07.2003	Gammagard . Tipologia pratica I. NOT/02/3295
48.	44947/Imm22	08.10.2003	Lymphoglobuline - Modifica II. AIN/2003/1341
49.	59611/Imm8.5	29.12.2003	Reazione avversa. Specialità medicinale Ig Vena.
50.	51540/Imm22	08.01.2004	Gammatet-P. Modifica secondaria dell'AIC NOT/02/1816.

51.	59611/Imm8.5	12.01.2004	reazione avversa. Specialità medicinale Ig Vena.
52.	51538/Imm22	12.01.2004	GammaVenin P: variazione 09. NOT/03/23
53.	56134/Imm22	12.01.2004	Sandoglobulina. Codice Pratica AIN/2003/897.
54.	50764/Imm22	12.01.2004	Sandoglobulina. Codice pratica AIN/2003/895.
55.	50594/Imm22	22.01.2004	Gammabulin Variazione tipo I.Codice Pratica AIN/2003/6561.
56.	48875/Imm22	06.02.2004	Gammabulin (Subcuvia). Pratica AIN/2002/2915.
57.	1639/Imm8.5	16.02.2004	Ig Vena. Segnalazione donazione HBV-DNA Positiva.
58.	22227/Imm22	19.03.2004	Gammagard AIN/2002/2111.
59.	Imm/133/04	07.05.2004	Atenativ NOT/03/1386.
60.	15581/MIPI-Imm22	13.05.2004	Endobulin S/D. Variazione Tipo II. AIN/2004/148
61.	50691/Imm22	28.06.2004	Endobulin S/D.Codice pratica NOT/03/744.
62.	5866/Imm22	28.06.2004	Tetabulib S/D.Codice pratica NOT/03/2530.
63.	36945/IBL/Imm8.6	04.08.2004	Produzione Tetanus gamma – nuove specifiche N1B/04/598 (95/04)
64.	36946/IBL/Imm8.6	04.08.2004	Produzione Immunotetan – nuove specifiche N1B/04/592 (96/04)
65.	36947/IBL/Imm8.6	04.08.2004	Produzione Immunotetan – nuove specifiche N1B/04/593 (97/04)
66.	37353/IBL/Imm8.6	12.08.2004	Reazione avversa n. 53743. Tetanus gamma
67.	37504/IBL/Imm22	01.09.2004	Tetanus-gamma. N1A/04/822
68.	35530/IBL/Imm22	02.09.2004	Endobulin Modifica II. AIN/2004/539
69.	42913/IBL/Imm22	13.09.2004	Tetanus-gamma N1B/04/599
70.	44160/IBL/Imm22	20.09.2004	Biaven nuove specifiche N1A/04/571-572 e N1B/04/418-423 (122/04)
71.	44161/IBL/Imm22	20.09.2004	Venbig nuove specifiche N1A/04/570-573 e N1B/04/420-424 (123/04)
72.	44162/IBL/Imm22	20.09.2004	Isiven nuove specifiche N1A/04/574-577 e N1B/04/421-422 (124/04)
73.	44163/IBL/Imm22	20.09.2004	Gamma Globuline nuove specifiche N1A/04/953-954 (125/04)
74.	44163/IBL/Imm22	20.09.2004	Gamma Globuline nuove specifiche N1A/04/953-954 (125/04)
75.	44685/IBL/Imm22	22.09.2004	ImmunoHBs - N1A/04/658 (129/04)
76.	44686/IBL/Imm22	22.09.2004	ImmunoRho - N1A/04/657 (130/04)
77.	44687/IBL/Imm22	22.09.2004	ImmunoHBs - N1A/04/955 (131/04)
78.	44688/IBL/Imm22	22.09.2004	ImmunoHBs - N1A/04/956 (132/04)
79.	51325/IBL/Imm22	22.11.2004	Endobulin codice pratica AIN/2004/60.
80.	44684/IBL/Imm22	02.12.2004	Gammabulin codice pratica AIN/2002/2915.
81.	52770/IBL/Imm22	02.12.2004	Endobulin codice pratica AIN/2004/539.
82.	54789/IBL/Imm22	02.12.2004	IgVena, Modifiche specifiche medicinale
83.	44680/IBL/Imm22	06.12.2004	Igamad nuova autorizzazione estensione linea. AIN/2003/2831
84.	63404/IBL/Imm22	29.12.2004	Immunotetan N1A/04/819
85.	62929/IBL/Imm22	24.01.2005	Reazione avversa a Ig vena lotti vari
86.	15/05	08.02.2005	PMF KED/2003/02/2003-13503. modalità esecuzione HCV RNA
87.	15/05bis	04.03.2005	PMF KED/2003/02/2003-13503. modalità esecuzione HCV RNA
88.	4503/IBL/Imm22	21.04.2005	Gammagard. Modifica controlli in process. AIN/2004/296
89.	3819-7529/IBL/Imm22	21.04.2005	Flebogamma AIN/2004/1680
90.	4503/IBL/Imm22	21.04.2005	Gamagard variazione tipo II AIN/2004/248
91.	11639/IBL/Imm22	21.04.2005	Pentaglobin cambiamento condizioni conservazione AIN/2005/5
92.	104/0522.04.2005		Prelevamento campioni NAS per NAT HCV
93.	50/05 e 106/05	20.04.2005	PMF AHca/2004/04/2004-29287 società Amersham Health
94.	3817/IBL/Imm22	28.04.2005	Immunotetan AIN/2004/975
95.	3816/IBL/Imm22	28.04.2005	tetanus-gamma AIN/2004/976
96.	17210/IBL/Imm22	28.04.2005	Cytotect AIN/2005/105
97.	17207/IBL/Imm22	28.04.2005	Varitect AIN/2005/109
98.	17206/IBL/Imm22	28.04.2005	Intraglobin AIN/2005/102
99.	17265/IBL/Imm22	28.04.2005	Pentaglobin AIN/2005/108
100.	17205/IBL/Imm22	02.05.2005	Intraglobin F AIN/2005/104
101.	17208/IBL/Imm22	02.05.2005	Varitect AIN/2005/110
102.	17209/IBL/Imm22	02.05.2005	Cytotect AIN/2005/106
103.	4503/IBL/Imm22	16.05.2005	Gammagard variazione tipo II AIN/2004/288

104.	23430/IBL/Imm22	09.06.2005	Endobulin AIN/2005/93
105.	23428/IBL/Imm22	09.06.2005	Endobulin AIN/2005/98
106.	23429/IBL/Imm22	09.06.2005	Endobulin AIN/2005/279
107.	17988/IBL/Imm222	06.2005	AIC.AIN/2002/2120-2121-2122-2123 Specifiche NAT HCV
108.	38140/IBL/Imm22	04.08.2005	Endobulin AIN/2005/1345 e 1346
109.	34416/IBL/Imm22	08.09.2005	Gammagard AIN/2005/964
110.	40703/IBL/Imm22	21.10.2005	Igamad Modifica dosaggio. AIN/2003/2831
111.	327/05/	10.11.2005	PMF AHca/2004/04/2004-29287 società Amersham Health
112.	46852/IBL/Imm22	22.11.2005	Partobulin Variazione AIN/2005/1338
113.	46851/IBL/Imm22	22.11.2005	Partobulin Variazione AIN/2005/1332
114.	46854/IBL/Imm22	25.01.2006	Gammagard AIN/2005/473
115.	004563/MIPI/DIA1	27.01.2006	Ricerca Parvovirus B19
116.	3137/IBL/Imm22	13.02.2006	GammTet P AIN/2005/1817
117.	21/IBL/2006	08.03.2006	PMF Alfa Wassermann aggiornamento 2005
118.	9962-9963/IBL/Imm22	07.03.2006	Endobulin AIN/2004/1345 AIN/2004/1346
119.	45520/IBL/Imm22	13.03.2006	Modifica procedura prova su prodotto finito AIN/2005/1138
120.	48240-41-42/IBL/Imm	14.03.2006	Tetabulin/Endobulin/Partobulin AIN/2005/1130-1136-1137
121.	46853/IBL/Imm22	14.03.2006	Partobulin variazione AIN/2005/1127
122.	0021181/IBL/Imm22	28.04.2006	IgVena segnalazione reazione avversa HBV- test sui pool
123.	0022583/IBL/Imm22	16.05.2006	IgVena segnalazione reazione avversa HBV- test su medicinale
124.	22/06 e 24/06	18.05.2006	PMF Biotest 2004/8289 e 2004/30227
125.	0018260/IBL/Imm22	30.05.2006	Venbig modifica conservazione del bulk. N1B/06/267
126.	0018261/IBL/Imm22	30.05.2006	Gammaglobulina modifica conservazione del bulk N1B/06/266
127.	0018262/IBL/Imm22	30.05.2006	Isiven modifica conservazione del bulk N1B/06/273
128.	0018263/IBL/Imm22	30.05.2006	Uman Big modifica conservazione del bulk. N1B/06/269
129.	0026282/IBL/Imm22	08.06.2006	Isiven – introduzione saggio anti-D. N1A/06/464
130.	0026283/IBL/Imm22	08.06.2006	Venbig – introduzione saggio anti-D. N1A/06/461
131.	0030740/IBL/Imm22	23.06.2006	Biaven – introduzione saggio anti-D. N1A/06/463
132.	0035267/IBL/Imm22	10.08.2006	ImmunoRho – variazione AIN/2006/833
133.	0035268/IBL/Imm22	10.08.2006	Immunotetan – variazione AIN/2006/831
134.	0035269/IBL/Imm22	10.08.2006	ImmunoHBs – variazione AIN/2006/832
135.	0040866/IBL/Imm22	10.08.2006	Tetanus-gamma variazione AIN/2006/830
136.	265/0629.08.2006		Plasmasafe. Modifica secondaria N1B/05/515
137.	0042805/IBL/Imm22	30.08.2006	Isiven – variazione AIN/2006/1255
138.	0043387/IBL/Imm22	01.09.2006	Uman Big – variazione AIN/2006/836
139.	0043388/IBL/Imm22	01.09.2006	VenBig – variazione AIN/2006/828
140.	0036974/IBL/Imm22	01.09.2006	GammaTet – variazione AIN/2005/3800
141.	0043226/IBL/Imm22	04.09.2006	ImmunoHBs – variazione AIN/2006/2091
142.	0043228/IBL/Imm22	04.09.2006	Isiven – variazione AIN/2006/2042
143.	0043229/IBL/Imm22	04.09.2006	Biaven – variazione AIN/2006/2048
144.	0043230/IBL/Imm22	04.09.2006	Tetanus gamma – variazione AIN/2006/2089
145.	0043231/IBL/Imm22	04.09.2006	ImmunoRho – variazione AIN/2006/2095
146.	0043233/IBL/Imm22	04.09.2006	ImmunoTetan – variazione AIN/2006/2096
147.	0043399/IBL/Imm22	11.09.2006	Endobulin – modifica secondaria N1B/06/295
148.	0043396/IBL/Imm22	22.09.2006	Partobulin– variazione AIN/2002/699.
149.	0043398/IBL/Imm22	22.09.2006	Pentaglobin– variazione AIN/2005/46.
150.	0043389-90-91/IBL/Im	20.10.2006	ImmunoRho, ImmunoHBS, Uman Big variazioni AIN/2006/1985-6-7.
151.	0043392-93-97/IBL/Im	20.10.2006	Venbig, ImmunoTetan, <Tetanusgamma variazioni AIN/2006/1981-3-4.
152.	0047089/IBL/Imm22	26.10.2006	parere integrativo vari prodotti Hardis
153.	0043395/IBL/Imm22	08.11.2006	Venbig– variazioni AIN/2006/2104 e 2082.
154.	0043394/IBL/Imm22	08.11.2006	UmanBig– variazioni AIN/2006/2084 e 2085
155.	0058156/IBL/Imm22	24.11.2006	Endobulin– variazione AIN/2006/2238
156.	0058154/IBL/Imm22	24.11.2006	Venbig– variazione AIN/2006/2313

157. 511/0606.12.2006	PMF Amersham	
158. 0061066/IBL/Imm22	18.12.2006	Tetanus-gamma – variazione AIN/2006/3585
159. 0062675/IBL/Imm22	18.12.2006	Endobulin– variazioni AIN/2005/274
160. 0061534/IBL/Imm22	21.12.2006	Isiven e Biaven – variazioni AIN/2006/2196 e
161. 0063645/IBL/Imm22	12.01.2007	Thymoglobuline – variazione AIN/2006/3179 (543/06)
162. 0064733/IBL/Imm22	12.01.2007	Lymphoglobuline – modifica secondaria N1B/06/1089 (544/06)
163. 0065229/IBL/Imm22	19.01.2007	Thymoglobuline – variazione AIN/2006/3913 (546/06)
164. 0065950/IBL/Imm22	24.01.2007	Endobulin – variazione AIN/2006/3888
165. 0001444/IBL/Imm22	13.02.2007	Sandoglobulina – variazione AIN/2006/2143
166. 0005812/IBL/Imm22	13.02.2007	Intraglobin – variazione AIN/2006/3703
167. 0005813/IBL/Imm22	13.02.2007	Pentaglobin – variazione AIN/2006/3702
168. 0005814/IBL/Imm22	13.02.2007	Varitect – variazione AIN/2006/3701
169. 0005816/IBL/Imm22	13.02.2007	Cytotect – variazione AIN/2006/3704
170. 0058155/IBL/Imm22	13.02.2007	Endobulin – variazione AIN/2006/2236
171. 0003557/IBL/Imm22	14.02.2007	Partobulin– variazione AIN/2006/3247
172. 0065229/IBL/Imm22	09.03.2007	Thymoglobuline – variazione AIN/2006/3913
173. 0011056/IBL/Imm22	11.04.2007	Partobulin – variazione AIN/2002/699
174. 0016489/IBL/Imm22	16.04.2007	Endobulin – variazione AIN/2006/3888
175. 0015588/IBL/Imm22	20.04.2007	Sandoglobulina – variazione AIN/2005/5045
176. 0015589/IBL/Imm22	20.04.2007	Partobulin – variazione AIN/2006/3245
177. 0016487/IBL/Imm22	20.04.2007	Varitect – variazione AIN/2006/4825
178. 0016488/IBL/Imm22	20.04.2007	Cytotect – variazione AIN/2006/4822
179. 0016486/IBL/Imm22	04.05.2007	Partobulin – variazione AIN/2006/2051
180. 0024486/IBL/Imm22	06.06.2007	Venbig – variazione AIN/2007/993
181. 0024488/IBL/Imm22	06.06.2007	Tetanusgamma – variazione AIN/2007/996
182. 0024490/IBL/Imm22	06.06.2007	ImmunoRho – variazione AIN/2007/997
183. 0024492/IBL/Imm22	06.06.2007	ImmunoHBs – variazione AIN/2007/1835
184. 0024493/IBL/Imm22	06.06.2007	ImmunoHBs – variazione AIN/2007/995
185. 0024494/IBL/Imm22	06.06.2007	UmanBig – variazione AIN/2007/1830
186. 0024495/IBL/Imm22	06.06.2007	UmanBig – variazione AIN/2007/994
187. 0024496/IBL/Imm22	06.06.2007	UmanBig – variazione AIN/2007/813
188. 0025013/IBL/Imm22	06.06.2007	Venbig – variazione AIN/2007/616
189. 0025014/IBL/Imm22	06.06.2007	Gammagard – variazione AIN/2007/985
190. 0025005/IBL/Imm22	06.06.2007	Tetanus-gamma - variazione AIN/2007/819
191. 0025008/IBL/Imm22	06.06.2007	ImmunoHBs - variazione AIN/2007/812
192. 0025015/IBL/Imm22	06.06.2007	ImmunoHBs - variazione AIN/2007/818
193. 0024487/IBL/Imm22	07.06.2007	Venbig – variazione AIN/2007/1834
194. 0024489/IBL/Imm22	07.06.2007	Tetanusgamma – variazione AIN/2007/1831
195. 0024491/IBL/Imm22	07.06.2007	ImmunoRho – variazione AIN/2007/183
196. 0025006/IBL/Imm22	07.06.2007	Tetanus-gamma - variazione AIN/2007/599
197. 0025009/IBL/Imm22	07.06.2007	ImmunoHBs - variazione AIN/2007/594
198. 0025010/IBL/Imm22	07.06.2007	Venbig – variazione AIN/2007/597
199. 0025011/IBL/Imm22	07.06.2007	Umanbig – variazione AIN/2007/598
200. 0025101/IBL/Imm22	07.06.2007	ImmunoRho – variazione AIN/2007/607
201. 0025007/IBL/Imm22	11.06.2007	Tetanus-gamma - variazione AIN/2007/817
202. 0001445/IBL/Imm22	14.06.2007	Sandoglobulina - variazione AIN/2006/2096
203. 0030573/IBL/Imm22	27.06.2007	Venbig - variazione AIN/2007/821
204. 0030574/IBL/Imm22	27.06.2007	Umanbig - variazione AIN/2007/823
205. 0030575/IBL/Imm22	27.06.2007	ImmunoRho - variazione AIN/2007/822
206. 0030576/IBL/Imm22	27.06.2007	ImmunoRho - variazione AIN/2007/815
207. 0030577/IBL/Imm22	27.06.2007	Tetanus gamma - variazione AIN/2007/814
208. 0032950/IBL/Imm22	29.08.2007	Intraglobin - variazione AIN/2006/4823
209. 0031971/IBL/Imm22	30.08.2007	Igantibe - variazione AIN/2007/846

210.	0031973/IBL/Imm22	30.08.2007	Partobulin - variazione AIN/2007/1532
211.	0032034/IBL/Imm22	30.08.2007	Partobulin - variazione AIN/2007/1533
212.	0040608/IBL/Imm22	03.09.2007	Thymoglobuline - variazione AIN/2007/2459
213.	0044085/IBL/Imm22	13.09.2007	Sandoglobulina - variazione AIN/2007/3196
214.	0044089/IBL/Imm22	13.09.2007	Venbig- variazione AIN/2007/3516
215.	0044090/IBL/Imm22	13.09.2007	ImmunoHBs - variazione AIN/2007/3517
216.	0044091/IBL/Imm22	13.09.2007	Umanbig- variazione AIN/2007/3481
217.	0044092/IBL/Imm22	13.09.2007	ImmunoRho - variazione AIN/2007/3515
218.	0044093/IBL/Imm22	13.09.2007	Tetanus-gamma- variazione AIN/2007/3482
219.	0048203/IBL/Imm22	12.10.2007	Venbig- variazioni AIN/2006/2082 e 2104
220.	0044086/IBL/Imm22	23.10.2007	Sandoglobulina - variazione AIN/2007/3170
221.	0044087/IBL/Imm22	23.10.2007	Sandoglobulina - variazione AIN/2007/3171
222.	0051786/IBL/Imm22	25.10.2007	Sandoglobulina - variazione AIN/2007/4448
223.	0047120/IBL/Imm22	13.11.2007	Gammatet - variazione AIN/2005/4468
224.	0059007/IBL/Imm22	10.12.2007	Tetabulin - variazione AIN/2007/4182
225.	0059004/IBL/Imm22	27.12.2007	Tetabulin - variazione AIN/2007/4953
226.	0059005/IBL/Imm22	27.12.2007	Tetabulin - variazione AIN/2007/4955
227.	0059006/IBL/Imm22	27.12.2007	Tetabulin - variazione AIN/2007/4185
228.	0050745/IBL/Imm22	19.12.2007	Uman Big- variazione AIN/2007/3556
229.	0050746/IBL/Imm22	19.12.2007	ImmunoHBs - variazione AIN/2007/3553
230.	0056018/IBL/Imm22	19.12.2007	Venbig- variazione AIN/2007/3555
231.	0067052/IBL/Imm22	18.12.2007	Thymoglobuline - variazione AIN/2007/4733 (519/07)
232.	EOM 000008	11/02/2008	Parere su segnalazione donazione HBV DNA positiva (15/08)
233.	0007153/IBL/Imm22	07.02.2008	Tetabulin - variazione AIN/2007/4184 (59/08)
234.	0007154/IBL/Imm22	07.02.2008	Tetabulin - variazione AIN/2007/5635 (60/08)
235.	0007155/IBL/Imm22	07.02.2008	Tetabulin - variazione AIN/2007/5636 (61/08)
236.	0007156/IBL/Imm22	07.02.2008	Tetabulin - variazione AIN/2007/5637 (62/08)
237.	0012671/IBL/Imm22	03.03.2008	Pentaglobin - variazione AIN/2008/82 (103/08)
238.	0018587/IBL/Imm22	28.03.2008	Tetanus gamma - variazione AIN/2008/437 (172/08)
239.	0019671/IBL/Imm22	02.04.2008	Cytotect Biotest - variazione AIN/2008/86 (207/08)
240.	0019672/IBL/Imm22	02.04.2008	Cytotect Biotest - variazione AIN/2008/387
241.	0019674/IBL/Imm22	02.04.2008	Varitect - variazione AIN/2008/388 (381/08)
242.	0019673/IBL/Imm22	02.04.2008	Pentaglobin - variazione AIN/2008/85 (209/08)
243.	0019681/IBL/Imm22	02.04.2008	Gammagard - variazione AIN/2008/64
244.	0019682/IBL/Imm22	02.04.2008	Gammagard - variazione AIN/2008/61
245.	0019683/IBL/Imm22	02.04.2008	Gammagard - variazione AIN/2008/61
246.	0020103/IBL/Imm22	04.04.2008	Thymoglobuline - variazione AIN/2008/80
247.	0022072/CNS.01	14.04.2008	richiesta esecuzione test diagnostici
248.	0024387/CNS.01	23.04.2008	richiesta esecuzione test diagnostici
249.	0019443/CRIVIB	15-04-2009	Parere scientifico su determinazione limite sensibilità NAT prot. (164/09)
250.	0024730/CRIVIB.22	14-05-2009	Parere scientifico su determinazione limite sensibilità NAT prot. - (189/09)
251.	0053584/CRIVIB.22	19-12-2011	Parere scientifico Risk Assessment plasma nazionale prot. - (462/11)
252.	0043721/CRIVIB.22	30.11.2012	I° Parere scientifico medicinale Thymoglobuline VN2/2012/495 - (553/12)
253.	0002763/CRIVIB.22	28.01.2013	II° Parere scientifico medicinale Thymoglobuline VN2/2012/495 - (31/13)
254.	0000919 ISS/CNS	09.05.2014	Parere tecnico analisi sierologiche e molecolari su pool di plasma - (193/14)
255.	0021872/CRIVIB22	30/06/2014	Parere scientifico su Thymoglobuline pratica VN2/2014/115 - (206/14)
256.	17553/EOMM.BCL12	26/05/2014	Parere scientifico su Plasmagrade - (214/14)
257.	0030890/CRIVIB22	23/09/2014	Risk Assessment su lavorazioni intermedi da pool HBV positivo - (215/14)
258.	0040517 CRIVIB 22	09/12/2014	Parere scientifico rimozione virale (HAV) su emoderivati - (269/14)
259.	0005066 CRIVIB 22	02/10/2014	Parere ad hoc su sicurezza virale IG anti-linfociti (351/14)
260.	0023679 CRIVIB 22	03.08.2015	Parere tecnico sul medicinale Igamad VN2/2014/468 (402/14)
261.	0034027/CNCF01.00	10/11/2017	Parere per attività di Farmacovigilanza sul medicinale (530/17)
262.	prot. AIFA AIFA/V&P/P/3480		Parere scientifico su medicinale CREON, VN2/2014/133.

263.	Parere scientifico sulla nanofiltrazione per plasmaderivati VN2/2014/280		
264.	Parere scientifico sulla sicurezza virale di immunoglobuline Mutuo Riconoscimento: AT/H/0478/001/IB/011/G		
265.	Parere scientifico su “Valutazione del rischio di trasmissione HBV ” prot. AIFA/PQ&C/P/117180		
266.	0000295 ISS-CNS	24/02/2015	Parere su pool positivo per HAV RNA (71/15)
267.	0032043 ISS-CRIVIB 22	24/02/2015	Parere ad hoc su sicurezza virale medicinale Grafalon - (74/15)
268.	0016003 CRIVIB.22	28/05/2015	Algoritmo test NAT HAV sui pool di plasma risultati positivi per HAV RNA.
269.	0025997/CRIVIB.22/CNS.00	04.09.2015	Valutazione del rischio di trasmissione HGV da plasmaderivati (397/15)
270.	0034448 /CRIVIB.22/CNS.000	19.11.2015	Risk Assessment HBV DNA . centro di raccolta di Hagen. (505/15)
271.	000105/ISS/CNS		Verifica Dossier AIC dei medicinali prodotti con plasma nazionale (23/16)
272.	0016003CRIVIB 22	28.05.2015	Parere tecnico su Risk Assessment Plasma nazionale (59/16)
273.	0014673/EOMM/CRIVIB	23.05.2016	Parere tecnico Valutazione introduzione test NAT sul plasma italiano (253/16)
274.	0021172/ISS-CNS		Valutazione rischio donazioni del Servizio Trasfusionale di Andria. (282/16)
275.	000836 EOMM	22.07.2016	Campionamento specialità medicinale Albital. Parere scientifico (283/16)
276.	0034027 CRIVIB	10/11/2017	Parere per attività di Farmacovigilanza su emoderivato - (530/17)
277.	codice N1B/2017/1537		Parere scientifico antibiotico contenente sostanze di origine animale (92/18)
278.	16281 CNCF	24/05/2018	Parere farmacovigilanza Retrospective HBV reactive plasma (226/18)
279.	0020059 CNCF	03/07/2018	Parere su presenza anticorpi anti-Morbillo su Immunoglobuline (279/18)
280.	0024668 CNCF	09/08/2018	Mutual Recognition Procedure, Type II variation AGRIPPAL IT/H/0102/001/II/0125
281.	0024668 CNCF	09/08/2018	A Mutual Recognition Procedure, Type II variation INFLUPOZZI VN2/2018/172.
282.	005215 CNCF	12/02/2019	Parere su difetto qualità – rialzo termico nei vaccini - (87/19)
283.	0020769 CNCF	08/07/2019	Parere Mutuo Riconoscimento, Italia RMS, vaccino influenza Fluad (383/19)
284.	0020769 CNCF	08/07/2019	Parere Mutuo Riconoscimento, Italia RMS, vaccino influenza Innoflu (406/19)
285.	0020769 CNCF	08/07/2019	Parere Mutuo Riconoscimento, Italia RMS, vaccino influenza Agrippal (407/19)
286.	0037191 CNCF	12/12/2019	Parere ai NAS per conto della Procura di Bergamo - (33/20)
287.	0000264 CNCF	07/01/2021	Parere AIFA/NAS vaccino Cominarty – temperatura congelamento (3/21)
288.	0000217 CNCF	07/01/2021	Procedura nazionale nuova AIC – ATGAM (05/21)
289.	0004270 CNCF	05/02/2021	Parere su conservazione vaccino antivaaioloso
290.	0009763 PRE.16	11/03/2021	indicazioni ad AIFA per procedura di richiesta ai NAS di campioni vaccino
291.	0011131CNCF 01	23/03/2021	Agenzia dogane – fermo merce GSK
292.	0011873CNCF01	29/03/2021	Parere di Farmacovigilanza su vaccino prelevato presso la dogana Fiumicino

7. COMMISSIONI – GRUPPI DI LAVORO - ISPEZIONI - INCARICHI

7.1 Commissioni Advisory Group per i PTS presso EDQM

Commissione che si riunisce due volte l'anno presso EDQM o in Teleconferenza per valutare i Programmi di Valutazione Esterna di Qualità da effettuare per i Servizi Trasfusionali Europei

1. Strasburgo 15 settembre 2011 Meeting of the PTS Blood Advisory Group
2. Strasburgo 27 aprile 2012 Meeting of the PTS Blood Advisory Group
3. Strasburgo 29-30 novembre 2012 Meeting of the PTS Blood Advisory Group
4. Strasburgo 04 dicembre 2013 Meeting of the PTS Blood Advisory Group
5. Strasburgo 24-25 aprile 2014 Meeting of the PTS Blood Advisory Group
6. Strasburgo 6-7 novembre 2014 Meeting of the PTS Blood Advisory Group
7. Strasburgo 3-4 giugno 2015 Meeting of the PTS Blood Advisory Group
8. Strasburgo 2-3 novembre 2015 Meeting of the PTS Blood Advisory Group
9. Strasburgo 2-3 maggio 2016 Meeting of the PTS Blood Advisory Group
10. Strasburgo 28-29 novembre 2016 Meeting of the PTS Blood Advisory Group
11. Strasburgo 3-4 maggio 2017 Meeting of the PTS Blood Advisory Group
12. Strasburgo 3-4 maggio 2018 Meeting of the PTS Blood Advisory Group
13. Strasburgo 6-7 maggio 2019 Meeting of the PTS Blood Advisory Group
14. Strasburgo 5-6 novembre 2019 Meeting of the PTS Blood Advisory Group
15. Teleconference 5/28 maggio 2020 Meeting of the PTS Blood Advisory Group
16. Teleconference 5-6 novembre 2020 Meeting of the PTS Blood Advisory Group

7.2 Commissioni Comitato Consultivo VEQ

Commissione che si riunisce una volta l'anno presso il Centro Nazionale Sangue per valutare i Programmi di Valutazione Esterna di Qualità da effettuare per i Servizi Trasfusionali Italiani

1. Roma, 16 marzo 2012 Prima Riunione Comitato Consultivo Programmi VEQ
2. Roma, 24 gennaio 2013 Seconda Riunione Comitato Consultivo Programmi VEQ
3. Roma, 16 febbraio 2014 Terza Riunione Comitato Consultivo Programmi VEQ
4. Roma, 05 febbraio 2015 Quarta Riunione Comitato Consultivo Programmi VEQ
5. Roma, 03 marzo 2016 Quinta Riunione Comitato Consultivo Programmi VEQ
6. Roma, 03 aprile 2017 Sesta Riunione Comitato Consultivo Programmi VEQ
7. Roma, 09 aprile 2018 Settima Riunione Comitato Consultivo Programmi VEQ
8. Roma, 21 febbraio 2019 Ottava Riunione Comitato Consultivo Programmi VEQ
9. Roma, 30 marzo 2020 Nona Riunione Comitato Consultivo Programmi VEQ
10. Roma, 18 marzo 2021 Decima Riunione Comitato Consultivo Programmi VEQ

7.3 Commissioni concorsi pubblici

1. Protocollo 26/03/2013-0010656 RU.04.03 - 1 unità personale TD con profilo di primo tecnologo presso il CNS
2. Protocollo 26/03/2013-0010661 RU.04.03 - 1 unità personale TD con profilo di primo tecnologo presso il CNS
3. Protocollo 26/03/2013-0010687 RU.04.03 - 1 unità personale TD con profilo di tecnologo presso il CNS
4. Protocollo 09/04/2013-0012540 RU.04.03 - 1 unità personale TD con profilo di tecnologo presso il CNS
5. Protocollo 11/04/2013-0013208 RU.04.03 - 1 unità personale TD con profilo di tecnologo presso il CNS
6. Protocollo 26/05/2014-0017536 RU.07.03 - borsa di studio
7. Protocollo 01/09/2014-0028537 RU.04.03 - 1 unità personale TD con profilo di primo tecnologo presso il CNS
8. Protocollo 19/09/2014-0030575 RU.04.03 - 1 unità personale TD con profilo di tecnologo presso il CNS
9. Protocollo 05/10/2016-0027851 RU.04.03 - 1 unità personale TD con profilo di ricercatore presso il CRIVIB

10. Protocollo 25/01/2017-0002079 RUE 03.10 - 1 unità personale TD con profilo di CTER presso il CRIVIB
11. Protocollo 09/02/2017-0004033 RUE 03.10 - 1 unità personale TD con profilo di tecnologo presso il CNS
12. Protocollo CNS 03/03/2017-0000396 - 1 unità di collaboratore presso CNS
13. Protocollo 12/07/2017-0020424 RUE 03.10 - 1 unità personale TD con profilo di ricercatore presso il CRIVIB
14. Protocollo 12/07/2017-0020640 RUE 03.10 - 1 unità personale TD con profilo di CTER presso il CRIVIB
15. Protocollo 27/09/2017-0028567 RUE 03.10 - 1 unità personale TD con profilo di ricercatore presso il CRIVIB
16. Protocollo 25/10/2017-0032116 RUE 03.10 - 1 unità personale CTER TD presso il CNS
17. Protocollo 25/10/2017-0032120 RUE 03.10 - 1 unità personale Tecnologo TD presso il CNS
18. Protocollo 12/09/2018-0026754 RUE .III 03.20 - borsa di studio presso il COFAR
19. Protocollo 12/09/2018-0026759 RUE .III 03.20 - borsa di studio presso il COFAR
20. Protocollo CNS 08/10/2018-0002361 - 1 unità di collaboratore presso CNS

7.4 Gruppi di lavoro

1. Gruppo di lavoro per una procedura tecnico-amministrativa per la spedizione e/o ricezione di materiale biologico. Decreto del Direttore Generale ISS, 5/03/2003 – lettera 11894/SP16 del 6/3/2003.
2. Gruppo di lavoro per una procedura tecnico-amministrativa per la spedizione e/o ricezione di materiale biologico. Decreto del Direttore Generale ISS, 1/04/2004 – lettera 16/99/RU5 del 7/4/2004.
3. Gruppo di lavoro “consensus conference: lo screening per infezione da HCV negli adulti in Italia”. Roma 5-6/05/2005
4. Gruppo di Lavoro Plasma Iperimmune - lettera CNS 03/04/2013-0000660
5. Gruppo di lavoro Gestione evento pool plasma reattivi HCV presso la direzione generale assessorato Firenze 27/08/2013
6. Gruppo di lavoro armonizzazione convalida processi analitici CQB presso Regione Toscana email 12/03/2014-0008845
7. Gruppo di lavoro esperti a livello nazionale per un pool di produzione positivo a HCV RNA Protocollo CNS11/06/2014-0001210
8. Gruppo Grandi Strumentazioni - lettera incarico PRE592/18 del 27 agosto 2018
9. Gruppo di Lavoro Stesura Linee Guida sulla “Gestione degli esiti dei test di qualificazione biologica e del donatore non idoneo” - Centro Nazionale Sangue 21/02/2019
10. Gruppo di lavoro “Test Diagnostici COVID-19” Decreto ISS 81/2020 del 05/05/2020

7.5 Ispezioni

- o 16-17 aprile 2014: Ispezione Ditta Kedrion (Lucca) in qualità di esperto NAT (protocollo 17/12/2014-0041551)
- o 22 dicembre 2014: Ispezione Centro Trasfusionale di Pisa in qualità di esperto NAT

7.6 Incarichi

1. **Incarico** procedura centralizzata
2. Ceprotin (appl. EMEA/H/C/334. Lettera 21/00//2000- DIR 236/00.
3. Inserimento tra gli esperti dell’EMEA. Lettera IMM/530/2001 del 16/07/2001
4. **Incarico** di esperto della commissione per la valutazione dell’ammissibilità alla sperimentazione clinica di Fase I (DM 22.11.2011). Lettera 29/04//2010-0018824 PRE.21.00
5. **Incarico** di esperto della commissione per la valutazione dell’ammissibilità alla sperimentazione clinica di Fase I (DM 22.11.2011). Lettera 13/09//2012-0032790 PRE.21.00
6. **Lettera incarico** Esperto Prodotti Immunobiologici – lettera CRIVIB 301-30/12 del 20/09/2012
7. **Incarico** di esperto della commissione per la valutazione dell’ammissibilità alla sperimentazione clinica di Fase I (DM 22.11.2011). Lettera 21/02//2014-0006402 PRE.21.00.
8. **Incarico** Esperto Valutatore presso la sezione IVD, Organismo notificato 0373 ISS - lettera MIPI 08/08/2014-0001048
9. **Incarico** per la valutazione del Fascicolo Tecnico del dispositivo medico-diagnostico in vitro HIV-1 DNA qPCR kit della ditta Diatheva S.r.l. Organismo notificato 0373 - lettera n. 31943/MIPI.ON.01 del 27.11.2014.
10. **Incarico** per la valutazione del Fascicolo Tecnico del dispositivo medico-diagnostico in vitro RELY-AMP Rac 100 della ditta Nurex srl. Organismo notificato 0373 lettera n. 5201/MIPI.ON.01 del 10.09.2014.
11. **Lettera incarico** Responsabile valutatore presso unità IVD dell’ON0373 ISS – lettera MIPI 08/08/2014-0001048
12. **Lettera incarico** Responsabile valutatore presso unità IVD dell’ON0373 ISS – lettera MIPI 31/08/2015-0001115
13. **Incarico del** Commissario ISS per Corso di Formazione su Ispezione a officine di produzione di emoderivati lettera 23/06/2015-0018607 CMS.16.00
14. **Incarico** componente Comitato Consultivo dei Programmi VEQ per i servizi trasfusionali protocollo 0348.CNS.2021 del 01.03.2021
15. **Incarico** dal Ministero Salute di Responsabile detenzione ed uso scientifico delle sostanze stupefacenti (autorizzazione SP/33)

8. FORMAZIONE

8.1 Specializzazione

Specializzazione in Patologia Clinica 1, indirizzo tecnico, conseguita presso l'Università "La Sapienza" di Roma, con votazione di 70/70 e lode. Roma, 05/10/2008

8.2 Partecipazione a corsi di formazione come Discente

1. Corso internazionale *Riparazione del DNA, Mutagenesi e Cancerogenesi* presso la scuola di Genetica in Cortona dal 3 al 6 giugno 1988
2. Corso di *Genetica Formale degli eucarioti*. Napoli, dal 18 al 22 settembre 1989
3. Seminario su *Infezioni a trasmissione sessuale*. Associazione Nazionale Biopatologi, Roma, 19/06/1992
4. Riunione scientifica *Oligonucleotidi Sintetici in Diagnostica Molecolare*. Ferrara, 6-7/10/1992
5. Seminario su *La polymerase Chain Reaction nella diagnostica clinica*. Roma 03/12/1992
6. Corso *Aggiornamento sull'epatite C. seconda edizione* ISS, Roma 18-19/12/1992
7. Addestramento teorico-pratico *PCR ed emoderivati presso il NIBSC di Londra* dal 17/05/1996 al 07/06/1996
8. Addestramento teorico-pratico *strumento Roche cobas ampliscreen* presso Roche, Svizzera 7-10 giugno 1999
9. Addestramento teorico-pratico *PCR ed emoderivati* presso il NIBSC di Londra dal 26/11/1999 al 30/11/1999
10. Addestramento teorico *viral contamination of blood* presso il NIBSC di Londra dal 16/11/2000 al 17/11/2000
11. Addestramento teorico-pratico *PCR quantitativa* presso il NIBSC di Londra dal 07/06/2001 al 13/06/2001
12. Addestramento teorico-pratico *strumento cobas Amplicor Roche* Roma, dal 26 settembre al 1 ottobre 2002,
13. Corso su *utilizzo di animali di laboratorio nella ricerca biomedica*, Roma, 15 maggio 2003
14. Corso addestramento teorico-pratico *strumento LightCycler*. Presso Roche, Monza 14-15/10/2003
15. Corso di formazione "*Qualità ed accreditamento nei laboratori di prova: applicazione della norma ISO/IEC17025*". Roma, 26-28/04/2004
16. *Consensus Conference sullo Screening infezione HCV negli adulti in Italia*. Roma, ISS 5-6 maggio 2005
17. Corso teorico-pratico *triplo test Ultrio (HCV, HIV, HBV)* presso Centro Ricerche Chiron (Siena) 22-23/09/2005
18. 2nd single topic conference. *Focus on Tecniche di biologia molecolare nelle epatiti virali*. S. Giovanni Rotondo 1-2/12/2005
19. Corso *Approfondimento della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 nell'ambito del controllo dei farmaci immunobiologici*. Roma, 12/10/2007
20. Corso addestramento teorico-pratico *strumento TAqMan48*. Roma 2-3/09/2008
21. *Training Course "Statistics for PT/EQA schemes"*. Roma, 05/10/2008
22. *Training Course "Selection, Use and Interpretation of PT/EQA schemes"*. Roma, 05/10/2008
23. *Workshop "Organizzazione trasfusionale, sicurezza, efficienza e gestione delle emergenze"*. Venezia 24-25/09/2009
24. Evento formativo: *11th European haemovigilance seminar*. Roma 25-27/02/2009
25. Corso addestramento teorico-pratico *strumento Elecsys della Roche*. ISS, 5-7/05/2010
26. Evento formative SIMTI: *Medicina trasfusionale*. Milano 9-12/06/2010
27. *I° corso Formativo Esperti per la Valutazione dei dossier di sperimentazioni cliniche di Fase I*. ISS, 24/06/2010
28. *Corso formazione ai sensi art.36, 37 D.lgs81/08 "Il rischio in laboratorio" identificazione e prevenzione*. Roma, 04/02/2011
29. Corso di formazione *Approcci innovativi ed integrati per la riduzione del rischio trasfusionale*. Roma 16/03/2011
30. Evento formative: *Recent Developments in measurements Uncertainty*. Roma 13/04/2012
31. Evento formativo: *Identificazione e prevenzione del Rischio in laboratorio*. Roma 04/06/2012
32. Evento formativo: *Metodi microbiologici rapidi: aspetti normativi ed applicazioni in campo farmaceutico*. Roma 20/06/2012
33. Evento formativo: *Bratislava The European Pharmacopoeia 7th edition*. Roma 12/12/2012
34. Corso addestramento teorico-pratico *strumento cobas Elecsys e411*. Roma 4-5/03/2013
35. Evento formativo: *Il ruolo del CRIVIB nell'attività dell'OMCL network* Roma 24-26/05/2013
36. Evento formativo: *L'errore trasfusionale AB0*. Roma 27/06/2013
37. Evento formative: *Training Exchange for EMA staff of Quality of Medicines at ISS*. Roma 27/11/2013
38. Corso addestramento teorico-pratico *BD Accuri Flow Cytometer and BD Accuri C6 software*. Roma 16-17/12/2013
39. Corso addestramento teorico-pratico *per cobas Ampliprep/TaqMan/TAqMan48*. Roma 28/04/2015
40. Seminario *Attività di messa a punto e convalida di metodi NAT nel Reparto Prodotti Biologici* Roma 13/05/2015, CNCF

41. Evento formativo: *Il Sistema di Gestione della Quality dell'ON 0373*. Roma, 01/06/2016
42. Evento formativo: *ON 0373 e la certificazione CE degli IVD: gli aspetti regolatori e le attività di valutazione*. 1/06/2016
43. Giornata di Formazione *applicazione dei requisiti normativi relativi all'implementazione dei sistemi informativi regionali* Roma, CNS, 30/05/2017
44. Evento formative: *Expert meeting on Adeno Associated virus based vectors*. Roma 06/10/2017
45. Giornata di Formazione: *aggiornamenti sullo sviluppo di Medicinali per Terapie Avanzate*. ISS Roma, 05/12/2017
46. Evento Formativo: *Regolamento UE 2017/746 sugli IVD*. Roma 16/05/2018
47. Seminario *Le novità della ISO 17025:2017. Applicazioni per il CNCF*. Roma, 11/10/2018
48. Evento formativo: *Italian and European Regulations for Advanced Therapy Medicinal Products* 10/06/2019
49. Evento formativo: *La gestione del rischio: requisito della nuova ISO17025:2017*. 09/07/2019
50. Corso *Sicurezza Informatica*. Roma 11/12/2019
51. Evento formativo: *Farmacopea Italiana e Farmacopea Europea*. Roma 21/05/2020

8.2 Docente

1. Relazione dal titolo: *Emoderivati: rilevamento del DNA genomico del Parvovirus B19 mediante PCR*. AMCLI, Aggiornamento sul Parvovirus B19. Roma 18/12/1995
2. Relazione dal titolo: *TTV in plasma pools and blood products*. WHO Int. Working Group on SoGAT meeting on TTV, Londra 03/11/1998
3. Relazione dal titolo: *HCV-NAT External Quality Assessment*. WHO Int. Working Group on SoGAT XI meeting, Madrid 12/5/2000
4. Relazione dal titolo: *Second Italian HCV proficiency study*. WHO Int. Working Group on SoGAT XII, Londra 17/11/2000
5. Relazione dal titolo: *Calibration of a B19 working reagent*. WHO Int. Working Group on SoGAT XII, Londra 17/11/2000
6. Relazione dal titolo: *Sviluppo di preparazioni di riferimento per tecnologie NAT*. Convegno su "Le nuove esigenze per la sicurezza trasfusionale: opportunità, normative e stato dell'arte". Monza, 16/05/2001
7. Relazione dal titolo: *Preparazioni di riferimento per le metodiche NAT: Standard e Run Control*. Corso di aggiornamento per medici e biologi dal titolo "tecniche di amplificazione genica applicate alla medicina trasfusionale". Roma 18/10/2001
8. Relazione dal titolo: *Sviluppo di preparazioni di riferimento per tecnologie NAT*. Convegno su "Introduzione delle NAT nello screening degli emocomponenti: nuovi orizzonti verso la riduzione del rischio post-trasfusionale". Perugia 31/10/2001
9. Relazione dal titolo: *Preparazioni di riferimento per le metodiche NAT: Standard e Run Control*. Convegno su "Nuovi orizzonti per la riduzione del rischio post-trasfusionale". Udine 14/03/2002
10. Relazione dal titolo: *Tecniche di amplificazione genica: ruolo del controllo di qualità*. Convegno su "NAT HIV nello screening degli emocomponenti: una nuova opportunità per la riduzione del rischio post-trasfusionale". Genova 16/04/2002
11. Relazione dal titolo: *Standard e preparazioni di riferimento*. Workshop su "Cobas Ampliscreen nello screening degli emocomponenti: attualità e prospettive future". Lecce 04/06/2002
12. Relazione dal titolo: *Sviluppo e utilizzo di preparazioni di riferimento nazionali per le tecniche NAT*. XXXI Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 17-20/09/2002
13. Relazione dal titolo: *Ricerca del virus dell'epatite C mediante tecniche di amplificazione genica su plasma pool destinati alla produzione di emoderivati: studi di valutazione esterna di qualità*. XXXI Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 17-20/09/2002
14. Relazione dal titolo: *Nucleic acid Amplification Technology: International Standards and Reference Preparations. Development and use*. Convegno CHIRON | Blood testing, European User Club Meeting, Siena, 11/10/2002
15. Relazione dal titolo: *Procedimenti di inattivazione/rimozione virale*. Convegno Immunoglobuline ad uso terapeutico: dalla produzione alla pratica clinica. Roma 30-31/10/2002
16. Relazione dal titolo: *NAT per HBV DNA: sviluppo dello standard internazionale e preparazioni di riferimento*. Convegno su "NAT HBV: il valore aggiunto nello screening degli emocomponenti". Novara, 22/11/2002.
17. Relazione dal titolo: *Tecniche di amplificazione genica: sviluppo ed impiego di standard internazionali e di preparazioni di riferimento*. Corso AMCLI "Aspetti biotecnologici avanzati nella diagnostica microbiologica e virologica". Roma 28-29/11/2002
18. Relazione dal titolo: *HBV e standard internazionali*. Convegno su "NAT HBV: il valore aggiunto nello screening degli emocomponenti". Firenze, 11/12/2002
19. Relazione dal titolo: *NAT HBV standard internazionale e preparazione di riferimento*. Convegno su "NAT in routine: un anno di esperienza". Roma, 12-13/03/2003

20. Relazione dal titolo: *Standardizzazione e validazione delle tecniche NAT nella diagnosi da HCV*. Roma, Università la Sapienza, Dip.to di Scienze di Sanità Pubblica G. Santarelli 29/04/2003
21. Relazione dal titolo: *Titolazione della preparazione di riferimento nazionale per HIV RNA* Convegno su “NAT: aggiornamenti e progetti nello screening degli emocomponenti” Trento, 22/05/2003
22. Relazione dal titolo: *PCR real time: una nuova metodologia di analisi nella diagnostica*. Convegno su “Aggiornamenti ed innovazione in Biologia Molecolare” Bologna, 03/06/2003
23. Relazione dal titolo: *Tecniche di amplificazione genica (NAT): dalla standardizzazione ai controlli di qualità*. Convegno AMCLI-SIMIT su “Microbiologia e clinica delle resistenze” Vasto Marina, 13/06/2003
24. Relazione dal titolo: *Sviluppo ed utilizzo di standard e preparazioni di riferimento per tecnologie NAT*. Convegno Regionale su “La validazione del sangue e degli emocomponenti con le metodiche NAT”. Arborea (OR), 03/10/2003
25. Relazione dal titolo: *HBV: Standardizzazione e routine* Aggiornamenti in Medicina Trasfusionale “HBV e rischio trasfusionale residuo”. Bari, 14/11/2003
26. Relazione dal titolo: *Preparazioni di riferimento per le metodiche NAT: realizzazione di studi multicentrici*. Corso in “Applicazione della Biologia Molecolare alla Medicina Trasfusionale” Roma, 20/11/2003
27. Relazione dal titolo: *Allestimento delle preparazioni di riferimento nazionali*. VI Seminario di aggiornamento “Epatite da virus HCV e nuovi virus potenzialmente epatitici: diagnosi, epidemiologia, prevenzione e trattamento” Roma, 27-28/11/2003
28. Relazione dal titolo: *PCR real-time e standardizzazione*. Convegno su “Attualità ed innovazione in Biologia Molecolare” Monza, 27/04/2004
29. Relazione dal titolo: *Italian External Quality Assessment study on HCV, HBV and HIV by NAT*, WHO International Working Group on SoGAT 17° meeting, Parigi, 26-27/05/2004
30. **Docenza** al Corso di aggiornamento ECM per i tecnici di medicina trasfusionale *Il controllo di qualità in biologia molecolare*. San Benedetto del Tronto (AP). 15/09/2004
31. Relazione dal titolo: *PCR Real Time e standardizzazione*. Workshop attualità e innovazione in Biologia Molecolare: le proposte di Roche Diagnostics. Torino 27/10/2004.
32. Relazione dal titolo: *Run control: sistemi di validazione della seduta analitica NAT* Workshop Chiron. Siena 22-23/02/2005
33. Relazione dal titolo: *NAT for West Nile virus. The ISS experience in European Network of Official Medicines Control Laboratories*. Annual General Meeting of The European OMCL Network. Roma 23-27/05/2005
34. Relazione dal titolo: *Le tecniche di amplificazione genica per la ricerca di acidi nucleici nel plasma pool: standardizzazione e sviluppo di preparazioni di riferimento*. Convegno su “La qualità dei plasmaderivati: stato dell’arte e prospettive future” Roma, ISS, 29/05/2000
35. Training visit for assistance in controls for biologicals (EDQM TV 04/05) dal 14 al 18 marzo 2005
36. Relatore al Corso aggiornamento ECM: Diagnostica molecolare. Roma 09/10/2006
37. Relatore al Corso aggiornamento ECM: Complicanze Infettive della Terapia trasfusionale. Roma 25-27/09/2006
38. Relatore al Corso aggiornamento ECM: Complicanze Infettive della Terapia trasfusionale II° ediz. Roma 11-13/12/2006
39. Relazione dal titolo: *Regulation, quality and Standard Operating Procedure aspects in strengthening molecular-biology laboratories operating in communicable disease surveillance in Bulgaria* Corso del progetto BG/2007/IB/SO/01/UE/TWL.
40. **Docenza** al Corso di Immunologia AA 2007. Scuola di specializzazione Patologia Clinica, Università La Sapienza
41. Relazione dal titolo: *“Importanza delle VEQ per la sicurezza trasfusionale”* Mestre (VE) 24/09/2009
42. Relazione dal titolo: *“Programma VEQ per le tecniche NAT impiegate per la qualificazione biologica dei prodotti ad uso trasfusionale. Esperienza italiana nel biennio 2008-2009*. XXXIX convegno SIMTI, Milano, 10/06/2010
43. Relazione dal titolo: *Programmi VEQ e Preparazioni di Riferimento: Procedure generali e operative del CRIVIB*. Roma 16/04/12
44. Relazione dal titolo: *La sicurezza dei plasma-derivati nei confronti dei virus trasmissibili con il sangue*. Corso SIMTI “Aggiornamenti sulle malattie trasmissibili con la trasfusione”. Roma 21 /11/12
45. Relazione dal titolo: *Proficiency Testing Schemes (PTS)*. Giornate formative del CRIVIB Il ruolo del CRIVIB nell’attività dell’OMCL Network. Organizzato da CRIVIB, presso ISS Roma 24-26/06/13
46. Relazione dal titolo: *VEQ e Controlli di Qualità in Medicina Trasfusionale*. Evento formativo SIMTI “Aggiornamenti sulle malattie trasmissibili con la trasfusione” del CRIVIB. Organizzato da SIMTI. Napoli 18/09/13
47. Relazione dal titolo: *Controllo di qualità nelle tecniche di biologia molecolare e immunometriche*. Evento formativo Riunione Monotematica AISF, Personalizzazione della cura in Epatologia. Organizzato da AISF. Pisa 17/10/13
48. Relazione dal titolo: *VEQ e Controlli di Qualità in Medicina Trasfusionale* Evento formativo “Le infezioni da HBV e HCV nella popolazione dei donatori di sangue. Organizzato da Elleventi. Bari 08/11/13
49. Relazione dal titolo: *Interlaboratory Studies* Evento formative del CRIVIB “Training Exchange for EMA staff of Quality of Medicines at ISS” organizzato da CRIVIB, presso ISS. Roma 27/11/13

50. Relazione dal titolo: *Il plasma iperimmune*. Corso ECM della Scuola Medica Ospedaliera dal titolo “produzione ed utilizzo dei Farmaci plasma derivati nel rispetto della recente normativa” Roma 30/01/14
51. Relazione dal titolo: *Tecnologie Diagnostiche: Pool vs single test, sensibilità e specificità*. Convegno “Special Conference on West Nile Virus” Milano 12/03/14
52. Relazione dal titolo: *Esperienza di una VEQ istituzionale nazionale/internazionale*. Corso ECM “La Verifica Esterna di Qualità in Immunoematologia” Roma 15/04/14
53. Relazione dal titolo: *Esempi di convalida in ambito diagnostico*. Workshop Abbott: Nuovi scenari e nuove opportunità per la Medicina Trasfusionale. Rimini, 15/05/14
54. Relazione dal titolo: *Blood Establishment: organizzazione, processi tecnici e contesto regolatorio* Corso Ispettori AIFA-CNS Roma 13/10/2014
55. Relazione dal titolo: *Le malattie infettive trasmesse da vettori e l’impatto sul sistema donazioni/trasfusioni Diagnosi di laboratorio* Corso “Le malattie infettive trasmesse da vettori e l’idoneità alle donazioni di sangue e di emocomponenti alla luce delle novità normative” Milano 08/11/14
56. Relazione dal titolo: *Produzione degli Emoderivati: aspetti critici: Plasma Pool Testing e NAT* Roma, Corso di formazione organizzato da AIFA 15/06/2015
57. Relazione dal titolo: *“La convalida dei test sierologici”* Organizzato da Abbott. Napoli, 28-29/05/2015
58. Relazione dal titolo: *La convalida dei test sierologici e molecolari secondo le linee guida CNS nell’ambito del Procleix User Meeting”* Organizzato da Grifols, Milano il 21-22/10/2015
59. Relazione dal titolo: *La convalida dei test sierologici e molecolari secondo le linee guida CNS*. Organizzato da Roche Bologna 10/09/2015
60. Relazione dal titolo: *La convalida dei test sierologici e molecolari secondo le linee guida CNS*. Organizzato da Roche Bari 24/09/2015
61. Relazione dal titolo: *Il monitoraggio in Italia dell’efficienza dei test di screening per la sicurezza trasfusionale*. Convegno organizzato dal SIMTI dal titolo West Nile Virus e altri virus trasmissibili con la trasfusione Milano 02/03/2016
62. Relazione dal titolo: *Ruolo della VEQ nel Sistema di Gestione Qualità di un laboratorio. Analisi critica dei risultati*. Roche, Regional Meeting “Dal trasfusionale alla produzione: sicurezza e qualità dei processi” Roma 04/05/2016
63. Relazione dal titolo: *Virus dell’epatite E: ricadute sulla sanità pubblica*. Roche, Regional Meeting Dal trasfusionale alla produzione: sicurezza e qualità dei processi Roma 04/05/2016
64. Relazione dal titolo: *Ruolo della VEQ nel Sistema di Gestione Qualità di un laboratorio. Analisi critica dei risultati*. Roche, Regional Meeting Dal trasfusionale alla produzione: sicurezza e qualità dei processi Milano 13/10/2016
65. Relazione dal titolo: *Virus dell’epatite E: ricadute sulla sanità pubblica*. Roche, Regional Meeting Dal trasfusionale alla produzione: sicurezza e qualità dei processi Milano 13/10/2016
66. Relazione dal titolo: *Aggiornamenti in tema di VEQ sui test di screening Trasfusionali* SIMTI “West Nile Virus e altri virus trasmissibili con la trasfusione” Milano 08/03/2017
67. Relazione a *Progetto di ricerca finalizzata - HEV*. Convegno CCM2015 “HEV e sicurezza delle sostanze biologiche di origine umana (SOHO)” Roma 04/04/2017
68. Relazione al *IV° corso aggiornamento professionale per i Referenti SISTRA*, organizzato dal CNS, presso ISS 28/11/2017
69. Relazione al *WHO-National Control Laboratory Network for Biologicals*, ISS 25-27/11/ 2018
70. Relazione al *V° corso per i Referenti SISTRA*, organizzato dal CNS, presso ISS 9 ottobre 2018
71. Relazione al Evento Formativo *SIMTI - Malattie trasmissibili con la trasfusione*, Milano 6-7/11/ 2018
72. Relazione al Evento Formativo *SIMTI - Malattie trasmissibili con la trasfusione*, Roma 4-5 /12/ 2018
73. Relazione Seminari *SIMTI su malattie trasmissibile con la trasfusione, Napoli 12-13/02/2019*
74. Relazione *Il ruolo delle VEQ per la sicurezza trasfusionale*. Convegno Global Blood Product Safety, Roma, 10/04/2019
75. Relazione *Il network europeo dei laboratori ufficiali di controllo dei farmaci: il batch release dei vaccini*. Workshop informativo “Vaccinazione COVID-19: stato dell’arte” su piattaforma zoom organizzato da Unione Energie per la mobilità (UNEM). 4 febbraio 2021

8.3 Correlatore Tesi Sperimentali svolte presso ISS

Anno Accademico	Studente	TITOLO TESI
2000-2001	Paola Iannarelli	<i>Sviluppo e validazione di metodiche di amplificazione genica per la ricerca del virus dell'epatite B nel sangue ed emoderivati</i>
2003-2004	Francesco Marino	<i>Ricerca e quantificazione del parvovirus B19 nei pool di plasma per la produzione di emoderivati: sviluppo e convalida di una metodica in PCR real time</i>
2011-2012	Matteo Simeoni	<i>Convalida di un saggio di amplificazione genica per la ricerca del virus dell'epatite B nel plasma umano</i>
2012-2013	Sara Fabi	<i>Convalida di un saggio di real time PCR per la rilevazione del virus dell'epatite E nel plasma umano</i>
2013-2014	Chiara Contarino	<i>Ricerca di DNA genomico suino e ruminante nelle eparine grezze: convalida di un saggio di Real-Time PCR.</i>
2018-2019	Valentina Zambito	<i>L'informazione sulla sicurezza dei plasmaderivati</i>
2019	Ilaria Pati	master di II Livello in Virologia Molecolare con tesi dal titolo "Ruolo dei programmi di VEQ istituzionali nel monitoraggio delle performance analitiche dei test di screening molecolare (NAT) in uso nel sistema trasfusionale italiano"

9. ALTRO

9.1 Direzione Reparto

Da agosto 2017, Direttore del Reparto Farmaci Biologici e Biotecnologici presso il Centro Nazionale Controllo e Valutazione Farmaci dell'ISS. Lettera di nomina del DG protocollo 20/07/2017-0022892. Decreto 20/17 del 18/07/2017

Rinnovo Direzione del Reparto con Decreto 52/2021 del 02/04/2021

9.2 Revisione articoli scientifici

- Blood Transfusion. Original Article numero 095-13
A pilot study for screening blood donors with individual-donation nucleic acid testing in China
- Blood Transfusion. Letter numero 113-14
Different signal-to-cut-off ratios from three automated anti-hepatitis C virus chemiluminescence immunoassays in relation to results of recombinant immunoblot assays and nucleic acid testing
- Blood Transfusion. Original Article numero 064-16
Hepatitis E virus infections in travellers: assessing the threat to the Australian blood supply

9.3 Abstract

1. **Pisani G.**, Ascenzioni F., et al. "Cloning human telomeres into linear yeast plasmid". Sardinia Symposium on Advances in biotechnology control of gene expression. Sassari 18-23 Maggio 1989.
2. Ascenzioni F., Della Valle G., Guerrini A.M., **Pisani G.** et al. "A cloned DNA fragment contains sequences present on all human telomeres and has ARS activity in yeast". Associazione Genetica Italiana. Verona 16-18 Ottobre 1989.

3. Guerrini A.M., Ascenzioni F., **Pisani G.**, et al. "Cloning the telomeric fragment of the long arm of chromosome 9 in a YAC vector" Associazione Genetica Italiana. Verona 16-18 Ottobre 1989.
4. Divizia M., Morace G., **Pisani G.**, et al. "Detection of hepatitis A virus (HAV) in environmental sample by PCR". 3rd Joint Meeting of the European Society Against Viral Diseases and European Group for Rapid Viral Diagnosis. Strasburgo 25-29 Agosto 1991, Atti p. 143.
5. Morace G., **Pisani G.**, et al. "Nucleotide sequence of 2B-2C genomic regions in different passages of a fast-growing HAV strain". 3rd Joint Meeting of the European Society Against Viral Diseases and European Group for Rapid Viral Diagnosis. Strasburgo 25-29 Agosto 1991, Atti p. 160.
6. Morace G., **Pisani G.**, et al. "Analysis of nucleotide sequence of 2B-2C genomic region of a Fast-Growing HAV strain in different passages". Europic 1991 Canterbury 24-30 Agosto 1991, Atti, p. E 17.
7. Morace G., **Pisani G.**, et al. "Analisi di sequenza della regione genomica 2B-2C in differenti passaggi di un ceppo dell'epatite A fast-growing". Convegno Congiunto SIBBM-AGI Porto Conte (SS) 2-5 ottobre 1991.
8. Divizia M., Morace G., **Pisani G.**, e Panà A. "Utilizzo della PCR nella ricerca del virus dell'epatite A in campioni ambientali" Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica. 35° Congresso Nazionale Montecatini Terme 14-21 Aprile 1992, Atti p. 628.
9. Morace G., **Pisani G.** et al. "Analisi molecolare di un ceppo citopatico di virus dell'epatite A isolato in talia" Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica. 35° Congresso Nazionale Montecatini Terme 14-21 Aprile 1992, Atti p. 268.
10. Morace G., **Pisani G.**, et al "Molecular analysis of two HAV cytopathic strains isolated in Italy". Third International Symposium on Positive Strand RNA viruses. Clearwater (Florida) 19-24 Settembre 1992.
11. Morace G, **Pisani G.**, et al. "Effect of genomic mutations on the cytopathogenicity of HAV". International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Diseases. Tokyo 10-14 Maggio 1993 p. 100.
12. **Pisani G.**, Morace G., et al. "Mutation in the 3A protein of two cytopathic HAV strains isolated in Italy". Ixth International Congress of Virology. Glasgow (Scozia) 8-13 Agosto 1993 p.180.
13. Morace G., Gauss-Muller V., Beneduce F., **Pisani G.** "Interaction of protein 3^o of Hepatitis A virus with cell membranes" Europic 94, VIIIth meeting of the European Study Group on the Molecular Biology of Picornaviruses. Korpilampi (Finlandia) 6-11 agosto 1994.
14. Morace G., Gauss-Muller V., **Pisani G.**, Beneduce F. "Expression of Hepatitis A virus protein 3A in vitro and in vivo". Fourth International Symposium on positive strand RNA viruses. Utrecht (Olanda) 25-30 maggio 1994.
15. Cristiano K, **Pisani G.**, Wirz M., Gentili G. "HGV viral RNA prevalence in intramuscular immunoglobulins produced from unscreened and screened plasma" Progress in Clinical Virology Bologna 7-10 Settembre 1997.
16. **Pisani G.**, Cristiano K., Wirz M. and Gentili G. "Prevalence of TTV DNA in plasma pools and blood products distributed in Italy" Blood Safety-Europe Lisbona 16-17 Novembre 1998.
17. Testi M., Miceli M., Iudicone P., Moscetti A., Candido A., **Pisani G.**, et al.. "Nucleic acid amplification technology: a new approach to viral screening. Evaluation of HCV-RNA detection limit in different methods". VI Regional European Congress of the International Society of Blood Transfusion Gerusalemme 9-14 maggio 1999.
18. **Pisani G.**, Antignoni I., et al. "Prevalence of TTV DNA in Italian plasma pools for fractionation and in blood donors" VI Regional European Congress of the International Society of Blood Transfusion Gerusalemme 9-14 maggio 1999.
19. Cristiano K., **Pisani G.**, Wirz M., Bisso GM, Pini C. and Gentili G. "monitoring the viral safety of plasma products by nucleic acid amplification technology" in Downstream PPB 2001, Malta 14-17 Maggio 2001.
20. Gentili G., **Pisani G.**, Bisso GM, et al. Studio collaborativo per la titolazione di una preparazione nazionale di riferimento per HCV-RNA XXXV Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale, SIMTI, Lecce 1-6 giugno 2002. Atti del convegno a pag. 115 della La Trasfusione del Sangue vol 47 n.1 2002.
21. **Pisani G.**, Cristiano K., Wirz M., Gentili G. Sviluppo e utilizzo di preparazioni di riferimento nazionali per le tecniche NAT. In Microbiologia Medica, vol 17 (2) Pag. 81-82 (2002).

22. **Pisani G.**, Bisso GM, Cristiano K., Wirz M., Puccinelli M., Mele C. Gentili G. Ricerca del virus dell'epatite C mediante tecniche di amplificazione genica su plasma pool destinati alla produzione di emoderivati: studi di valutazione esterna di qualità. In *Microbiologia Medica*, vol 17 (2) Pag. 101 (2002).
23. Mancini C. Azzi A., Zerbini M.L., Piuanno M., **Pisani G.**, Gentili G., partecipanti MISG I e II La standardizzazione ed il controllo di qualità nell'impiego della PCR per la diagnosi di infezione da HCV: esperienza italiana 1999-2001 In *Microbiologia Medica*, vol 17 (2) Pag. 84 (2002).
24. Gentili G., **Pisani G.**, Bisso GM, Miceli M., Cristiano K., Wirz M., Mele C. e Gruppo collaborativo. Sviluppo di una preparazione nazionale di riferimento per HCV-RNA: studio collaborativo per la titolazione contro lo standard internazionale (Poster al XXXI Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 17-20 Settembre (2002) In *Microbiologia Medica*, vol 17 (2) Pag. 210 (2002).
25. Iannarelli P., **Pisani G.**, Bisso GM, Mele C. e Gentili G. Tecniche di amplificazione genica per gli acidi nucleici virali: sviluppo di una preparazione di riferimento per il virus dell'epatite B (Poster al XXXI Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 17-20 Settembre 2002) In *Microbiologia Medica*, vol 17 (2) Pag. 223 (2002).
26. P. Iudicone, **G. Pisani**, A. Gallo, M. Miceli "NAT Blood Screening: validation of COBAS Ampliscreen HBV with WHO International Standards Abstract al 56th Annual Meeting AABB in Transfusion, 43(95) 2003, Supplement.
27. G. Gessoni, G. Marchiori, P. Barin, **G. Pisani**, G. Gentili, F. Bressan e G. Aprili. "segnalazione del primo caso italiano di un donatore HBsAg negativo HBV-DNA positivo ritrovato con lo screening NAT applicato in routine" XXXVI Convegno Nazionale di studi di medicina trasfusionale. Firenze 30 settembre – 3 ottobre 2004
28. G. Gessoni, G. Marchiori, P. Barin, **G. Pisani**, G. Gentili, F. Bressan e G. Aprili. "segnalazione del primo caso italiano di un donatore HBsAg negativo HBV-DNA positivo ritrovato con lo screening NAT applicato in routine" 18° Congresso Nazionale della Società Italiana di medicina di laboratorio Modena 25-27 novembre 2004
29. **Pisani G.**, Marino F, Cristiano K. et a. External Quality Assessment for the detection of HCV RNA, HIV RNA and HBV DNA in plasma pool by NAT: a novel approach. 6th workshop Proficiency Testing in Analytical Chemistry, Microbiology and laboratory medicine. Rome, 5-7/10/2008. ISTISAN Congressi
30. **Pisani G.**, Pupella S., Marino F., ecc . Programma Italiano di Valutazione Esterna di Qualità per le Tecniche di Amplificazione Genomica (NAT) HCV RNA, HIV RNA, HBV DNA anno 2008. Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali. Terrasini - Palermo, 28-30 maggio 2009. Abstract n. ABS053 Blood Transfus 2009; Suppl 2
31. Bressan F., **Pisani G.**, Gandini G., ecc. Fattibilità dell'utilizzo di un controllo positivo debole giornaliero (run control) nello screening nat delle donazioni di sangue nel SIT di Verona. Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali. Terrasini - Palermo, 28-30 maggio 2009. Abstract n. ABS159 Blood Transfus 2009; Suppl 2
32. **Pisani G.**, Pupella S., Marino F., ecc . Programma di Valutazione Esterna di Qualità per le tecniche NAT impiegate per la qualificazione biologica dei prodotti ad uso trasfusionale. Esperienza italiana nel biennio 2008-2009 Relazione Abstract RE27. XXXIX Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale Milano, 9-12 giugno 2010 Blood Transfus 8 2010; Suppl 2
33. M-C Frère, D Goossens, E Nulens, K Belot, **G Pisani**, D Sondag Introduction of a high throughput automated HBV/HCV/HIV-1 nucleic acid test system for screening minipools of eight donations in the new generation Ultrio Plus assay on Tigris. XXXIst International Congress of the International Society of Blood Transfusion in joint cooperation with the 43rd Congress of the DGTI, Berlin, Germany, 26 June - 1 July, 2010. Abstracts in *vox Sanguinis* 2010 99(suppl.1) pag 280.
34. Marino F., Simeoni M, Miceli M, Bisso GM, Gaggioli A, Adriani D, Mele C, Luciani F, Cristiano K, Wirz M, Grazzini G, Pupella S., **Pisani G.** ed il Gruppo di studio anti-HBs. Studio Interlaboratorio per la valutazione dei saggi analitici per il marcatore anti-HBs. Abstract n. 201 al XL Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 8-11 novembre 2011
35. **Pisani G.**, Pupella S. I programmi nazionali e internazionali di veq virologica per i servizi trasfusionali Relazione Abstract RE33. 40° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale Rimini, 23-26 maggio 2012. Blood Transfus 2012; 10 Suppl 1
36. **Pisani G.**, Pupella S., Marino F., ecc. Programmi VEQ 2011 per i servizi trasfusionali: saggi NAT e saggi immunometrici ABS357 40° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale Rimini, 23-26 maggio 2012. Blood Transfus 2012; 10 Suppl 1
37. **Pisani G.**, Pupella S., Marino F ecc . Programma VEQ 2011 WNV RNA per le tecniche NAT ABS358. 40° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale Rimini, 23-26 maggio 2012. Blood Transfus 2012; 10 Suppl 1

38. Luciani M., Piro L., Bighiani T., Pugliese P., Lo Sardo A., **Pisani G.**, ecc Valutazione dei test anti-HCV, HCVAg, riba-HCV e PCR HCV RNA in una popolazione di pazienti talassemici 40° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale Rimini, 23-26 maggio 2012. Blood Transfus 2012; 10 Suppl 1
39. Piro L., Luciani M., Bighiani T., Casale A., Baldi W., Santonicola M., De Masi B., Panzini E., **Pisani G.**, ecc Verifica esterna di qualità e autovalutazione delle prestazioni di laboratorio ABS214 III° Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali Genova, 16-18 maggio 2013. Blood Transfus 2012; 11 Suppl 2, May 2013
40. **Pisani G.**, Marino F., Simeoni M. ecc, Confronto interlaboratorio europeo per la valutazione delle performance analitiche dei metodi NAT per il rilevamento del WNV RNA nel plasma. ABS183. 41° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale Rimini, 14-17 maggio 2014. Blood Transfus 12, Supplement no. 4, May 2014
41. **Pisani G.**, Marino F., Simeoni M. ecc. Valutazione delle performance analitiche dei metodi immunometrici per il rilevamento di HBsAg nel plasma. ABS224. 41° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale Rimini, 14-17 maggio 2014. Blood Transfus 12, Supplement no. 4, May 2014
42. **Pisani G.**, Miceli M., Cambiè G., ecc. Convalida dei saggi sierologici e molecolari previsti dalla normativa vigente per la qualificazione biologica del sangue e degli emocomponenti. ABS236 41° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale Rimini, 14-17 maggio 2014. Blood Transfus 12, Supplement no. 4, May 2014
43. Picchi G, Ricciardi A, Marola L, Madonna E, Chionne P, Villano U, Marcantonio C, Bruni R, Equestre M, **Pisani G** et al., SAT-211- HEV infection in Italy: Beyond the hepatic disease Journal of Hepatology, 70 (1), Supp. E723, April 01, 2019

9.4 Varie

- Vincitore della Borsa di studio EMBO per tre mesi presso l'università di Lübeck, Germania (09/11/1992)
- Vincitore del I° premio per la presentazione del poster "Ricerca di HBV DNA nei pool di plasma destinati al frazionamento". 13 marzo 2003
- Segreteria scientifica Convegno CCM2015 "HEV e sicurezza delle sostanze biologiche di origine umana (SOHO)" Roma 04/04/2017

Il candidato GIULIO PISANI, sotto la sua responsabilità, dichiara la veridicità sul possesso di quanto sopra elencato.

Firmato Giulio Pisani

20/07/2022

