

Qualifica Laboratorio

N° ITCF-AQL-016 Rev. 05

rilasciato a

Italcertifer S.p.A.

Laboratori

Via C. Malaparte, 8 – 50145 Osmannoro (FI)
Sedi distaccate: Via G. Giolitti, 34 - 00185 ROMA
Via L. Lanzi, 27/A – 50134 FIRENZE

da

Italcertifer S.p.A. – Direzione Tecnica

Certificazione e Ispezione

Piazza della Stazione, 45 – 50123 FIRENZE

In riferimento alle evidenze contenute nel rapporto di valutazione ITCF-C19474-21-ATF-RA-00004 rev. 0 del 11/04/2024 ed in accordo alla Procedura Italcertifer PGQ-F-6.2 “Qualificazione Laboratori” Rev. 13 del 18/09/2019 per la verifica del rispetto dei requisiti di cui al D.lgs. 14/05/2019 n. 57 ed al documento MNB – ERA Assessment Scheme 000MRA1044 ver 1.1 e 2.0 previsti per i laboratori di prova.

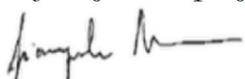
**Le prove qualificate sono elencate
nell'allegato 01 al presente documento.**

*Il presente documento non è valido se non accompagnato dal relativo allegato.
Qualsiasi variazione ai processi esaminati, alle attrezzature ed al personale utilizzato
dovranno essere comunicate preventivamente ad Italcertifer, per approvazione, pena la
decadenza della validità del presente attestato.*

*

Prima emissione, 14 aprile 2015 Emissione corrente, 11 aprile 2024 Scadenza, 12 aprile 2028

*Il Direttore della
Direzione Tecnica Certificazione e Ispezione*



Giampaolo Mancini

L'Amministratore Delegato



Carmine Zappacosta

Allegato 01 alla Qualifica ITCF-AQL-016 Rev. 05

rilasciato a

Italcertifer S.p.A.

Laboratori

Via C. Malaparte, 8 – 50145 Osmannoro (FI)

Sedi distaccate: Via G. Giolitti, 34 - 00185 ROMA

Via L. Lanzi, 27/A – 50134 FIRENZE

Elenco di prove qualificate

Gruppi di prove per attività come Organismo Notificato (NoBo), Organismo Designato (DeBo), Organismo Indipendente Ferroviario (OIF) e Organismo di certificazione di Prodotto (CAB):

▪ **Gruppo 1 – Prove Elettriche**

1. Prova per la verifica delle Correnti armoniche di trazione 3 kV DC in composizione multipla;
2. Prove per la verifica della compatibilità elettromagnetica a veicolo completo;
3. Prove per la verifica dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici;
4. Prova per la verifica dell'Impedenza veicolo - conduttore di protezione delle installazioni fisse;
5. Prove per la verifica dei sistemi sul Controllo, Comando e Segnalamento secondo normativa nazionale italiana (SCMT, CAB-RADIO, ETRMS, RCEC);
6. Prova per la verifica della compatibilità elettromagnetica di un veicolo con il blocco conta-assi;
7. Prove per verifica delle emissioni acustiche dei veicoli ferroviari (stazionamento, avviamento, pass-by, trombe, rumore in cabina di guida, rumore interno, rumore emesso da macchine operatrici in condizioni di lavoro, controlli indicatori acustici, rumore interno ed esterno delle porte);
8. Prove per la verifica delle prestazioni di trazione;
9. Prove per la verifica dei Requisiti STI in merito all'alimentazione;
10. Prova per la verifica delle Correnti armoniche di trazione 25 kV AC in composizione singola e multipla;
11. Prova per la verifica delle Correnti armoniche di trazione 1,5 kV DC in composizione singola e multipla;
12. Prove per la verifica dell'intelligibilità del parlato - STIPA;
13. Prove per la verifica dell'illuminazione interna dei veicoli;
14. Prove per la verifica dell'intensità luminosa dei fanali.

▪ **Gruppo 2 – Prove Meccaniche e Freno**

15. Prove per la verifica della sicurezza rispetto allo svio su sgombri di binario a bassa velocità (metodo 2 e 3 - parte 2);
16. Prova per la misura del coefficiente di Souplesse;
17. Prove per il rilievo del profilo ruote/linea e calcolo conicità equivalente;
18. Prove per la caratterizzazione aerodinamica di un veicolo;
19. Prova per la verifica delle forze e del rilevamento ostacoli delle porte laterali.

▪ **Gruppo 3 – Prove su Componenti Meccanici e Freno**

20. Prove per la verifica al banco di sistemi antipattinanti;
21. Prove per la verifica al banco dinamometrico di componenti del sistema frenante (Ruote, ceppi, dischi, guarnizioni).

▪ **Gruppo 4 – Prove su Componenti Controllo-Comando e Segnalamento**

22. Prove per la verifica al banco di sistemi TCN WTB.

Gruppo 1 – Prove Elettriche

N.	Metodi di prova
1	Maschera FS 96 Specifica N°370582 esp 1.0 - Documento attuativo versione 1.1 del 26.09.1997 Allegato 1a al Decreto ANSF n. 1/2016 par. 1.4
2	EN 50121-3-1:2017 EN 50121-3-1:2017+A1:2019 EN 50121-2:2017 EN 50121-1:2017
3	EN 50500:2008 EN 50500:2008+A1:2015
4	EN 50153:2014 EN 50153:2014+A1:2017 EN 50153:2014+A1:2017+A2:2020 EN 14033-1:2017 EN 15746-2:2020
5	RFI TC.PATC ST CM 03 E24 D del 26/11/2010 RFI TC.PATC ST CM 03 E23 D del 26/11/2010 RFI TC.PATC ST CM 03 E19 C del 30/09/2016 RFI TC.PATC ST CM 0B M93 G del 30/09/2016 RFI TC.PATC ST CM 03 E22 A del 20/01/2006 RFI DTC CSI SR OR 10 002 B del 11/02/2008 RFI DTC PNE ST AV 03 001 1 F Allegato 1 di RFI DTC PNE ST AV 03 001 1 F Allegato 2 di RFI DTC PNE ST AV 03 001 1 F Allegato 3 di RFI DTC PNE ST AV 03 001 1 F Decreto ANSF n. 1-2016 Allegato 1a_Decreto ANSF n. 1-2016 (Loc&Pas) Allegato 1b_Decreto ANSF n. 1-2016 (Carri) Allegato 1c_Decreto ANSF n. 1-2016 (Mezzi d'Opera) Errata Corrige #2 alle SRS SCMT Baseline F (RFI TC.PATC SR CM 03 M96 F) del 12/06/2019)
6	EN 50592:2016 ERA_ERTMS_033281 v40 20/09/2018 ERA_ERTMS_033281 v50 24/03/2023
7	REGOLAMENTODI ESECUZIONE (UE) 2014/1304 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2019/774 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2014/1302 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2019/776 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2018/868 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2020/387 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2014/1300 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2019/772 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2023/1694 EN 15892:2011 ISO 3095:2013 EN 15153-2:2013 EN 15153-2:2020 EN 14033-1:2017 EN 14033-3:2017 ISO 3744:2010 EN 17285:2020 ISO 3381:2021
8	REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2014/1302 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2019/776 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2018/868 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 202/387

N.	Metodi di prova
	REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2023/1694
9	REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2014/1302 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2019/776 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2018/868 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 202/387 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2023/1694 EN 50388:2012 EN 50388:2012+AC:2013 EN 50388-1:2022 EN 50163:2004 EN 50163:2004+A1:2007 EN 50163:2004+A1:2007+A2:2020 EN 50163:2004+A1:2007+A2:2020+A3:2022
10	RFI <i>Disposizione</i> N°53 del 13/11/2006
11	<i>Maschera FS 96 Specifica</i> N°370582 esp 1.0 - Documento attuativo versione 1.1 del 26.09.1997 <i>Allegato 1a al Decreto ANSF n. 1/2016 par. 1.4</i>
12	REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2014/1300 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2019/772 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2023/1694 EN 60268-16:2011 EN IEC 60268-16:2020 EN 16584-2:2017
13	REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2014/1302 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2019/776 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2018/868 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2020/387 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2014/1300 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2019/772 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2023/1694 EN 13272:2012 EN 13272-1:2019
14	REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2014/1302 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2019/776 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2018/868 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2020/387 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2023/1694 EN 15153-1:2013 EN 15153-1:2013+A1:2016 EN 15153-1:2020

Gruppo 2 – Prove Meccaniche e Freno

N.	Metodi di prova
15	EN 14363:2005 EN 14363:2016 EN 14363:2016+A1:2018 EN 14363:2016+A1:2018+A2:2022
16	EN 14363:2005 EN 14363:2016 EN 14363:2016+A1:2018 EN 14363:2016+A1:2018+A2:2022 <i>UIC 505-5 - terza edizione</i>
17	EN 15302:2008 EN 15302:2021

N.	Metodi di prova
18	EN 14067-4 2013 EN 14067-4:2013+A1:2018 EN 14067-5:2006 EN 14067-5:2006+A1:2010 EN 14067-5:2021+AC:2023"
19	REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2014/1302 REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2023/1694 EN 14752:2015 EN 14752:2019 EN 14752:2019+A1:2021

Gruppo 3 – Prove su Componenti Meccanici e Freno

N.	Metodi di prova
20	UIC 541-05 - terza edizione (marzo 2016) EN 15595:2021 EN 15595:2019
21	UIC 541-3 - ottava edizione (aprile 2017) UIC 541-4 - sesta edizione (novembre 2020) UIC 510-5 - seconda edizione (maggio 2007) EN 13979-1:2021 EN 14535-1:2019 EN 14535-2:2019 EN 14535-3:2016 EN 15328:2020

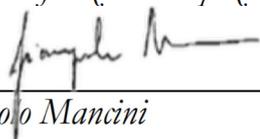
Gruppo 4 – Prove su Componenti Controllo-Comando e Segnalamento

N.	Metodi di prova
22	UIC 556 - 5° edizione (agosto 2009)

*
*
*
*
*
*
*

Prima emissione, 14 aprile 2015 Emissione corrente, 11 aprile 2024 Scadenza, 12 aprile 2028

*Il Direttore della
Direzione Tecnica Certificazione e Ispezione*



Giampaolo Mancini

L'Amministratore Delegato



Carmine Zappacosta