

Politecnico di Milano - Dipartimento di Meccanica - Laboratorio Via La Masa 1 20156 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 21	Data: 17/04/2024
	Sede D	pag. 1 di 5

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Binario - Sistemi di fissaggio/Track - fastening systems

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Attenuazione dei carichi d'urto/Attenuation of impact loads	BS EN 13146-3:2012, EN 13146-3:2012	—	
Effetto di carichi ripetuti/Effect of repeated loading	BS EN 13146-4:2020, EN 13146-4:2020	—	
Forza di applicazione alla rotaia/Clamping force	BS EN 13146-7:2019, EN 13146-7:2019	—	
Prova di resistenza all'estrazione/Load test for pull-out resistance	BS EN 13146-10:2017, EN 13146-10:2017	—	
Resistenza elettrica dei sistemi di fissaggio montati/Electrical resistance for fastening systems	EN 13146-5:2012, RFI TCAR SF AR 03 003 F 2018 par III.2.4 + UNI EN 13146-5:2012, UNI EN 13146-5:2012	—	
Resistenza torsionale/Torsional resistance	BS EN 13146-2:2012, EN 13146-2:2012	—	
Rigidezza/Stiffness	BS EN 13146-9:2020, EN 13146-9:2020 - escluso/except par 6.3, 7.3	—	
Sforzo di ritenuta longitudinale/Longitudinal rail restraint	BS EN 13146-1:2019, EN 13146-1:2019	—	

Binario: sistemi di fissaggio per binari senza armamento ballast/Track: fastening systems for slab track with rail on the surface or rail embedded in a channel.

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Determinazione della forza di applicazione/Clamping force, Effetto di carichi ripetuti/Effect of repeated loading, Resistenza elettrica/Electrical strength, Resistenza torsionale/Torsional resistance, Rigidezza/Stiffness, Sforzo di ritenuta longitudinale/Longitudinal rail restraint, Verifica della forza di estrazione dell'elemento inglobato nella traversa/Cast-in and glued-in fastening components	RFI DTCSI SF AR 05 002 1 A par III.3 + EN 13481-2:2022 + EN 13146-2:2012, RFI DTCSI SF AR 05 002 1 A par III.3 + EN 13481-5:2022 + EN 13146-1:2019, RFI DTCSI SF AR 05 002 1 A par III.3 + EN 13481-5:2022 + EN 13146-10:2017, RFI DTCSI SF AR 05 002 1 A par III.3 + EN 13481-5:2022 + EN 13146-4:2020, RFI DTCSI SF AR 05 002 1 A par III.3 + EN 13481-5:2022 + EN 13146-5:2012, RFI DTCSI SF AR 05 002 1 A par III.3 + EN 13481-5:2022 + EN 13146-7:2019, RFI DTCSI SF AR 05 002 1 A par III.3 + EN 13481-5:2022 + EN 13146-9:2020	—	
Determinazione della forza di applicazione/Clamping force, Effetto di carichi ripetuti/Effect of repeated loading, Resistenza elettrica/Electrical strength, Rigidezza/Stiffness, Sforzo di ritenuta longitudinale/Longitudinal rail restraint, Verifica della forza di estrazione dell'elemento inglobato nella traversa/Cast-in and glued-in fastening components	EN 13481-5:2022 + EN 13146-1:2019, EN 13481-5:2022 + EN 13146-10:2017, EN 13481-5:2022 + EN 13146-4:2020, EN 13481-5:2022 + EN 13146-5:2012, EN 13481-5:2022 + EN 13146-7:2019, EN 13481-5:2022 + EN 13146-9:2020	—	

Politecnico di Milano - Dipartimento di Meccanica - Laboratorio Via La Masa 1 20156 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 21	Data: 17/04/2024
	Sede D	pag. 2 di 5

Binario: sistemi di fissaggio per le traverse in acciaio per armamento con ballast/Track: fastening systems for steel sleepers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Determinazione della forza di applicazione/Clamping force, Effetto di carichi ripetuti/Effect of repeated loading, Resistenza elettrica/Electrical strength, Resistenza torsionale/Torsional resistance, Rigidezza/Stiffness, Sforzo di ritenuta longitudinale/Longitudinal rail restraint	EN 13481-4:2022 + EN 13146-1:2019, EN 13481-4:2022 + EN 13146-2:2012, EN 13481-4:2022 + EN 13146-4:2020, EN 13481-4:2022 + EN 13146-5:2012, EN 13481-4:2022 + EN 13146-7:2019, EN 13481-4:2022 + EN 13146-9:2020	—	

Binario: sistemi di fissaggio per le traverse in calcestruzzo per armamento con ballast/Track: fastening systems for concrete sleepers in ballast

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Attenuazione dei carichi d'urto/Attenuation of impact loads, Determinazione della forza di applicazione/Clamping force, Effetto di carichi ripetuti/Effect of repeated loading, Resistenza elettrica/Electrical strength, Resistenza torsionale/Torsional resistance, Rigidezza/Stiffness, Sforzo di ritenuta longitudinale/Longitudinal rail restraint, Verifica della forza di estrazione dell'elemento inglobato nella traversa/Cast-in and glued-in fastening components	RFI DTCSI SF AR 05 004 1 A 2020 par III.3 + EN 13481-2:2022 + EN 13146-1:2019, RFI DTCSI SF AR 05 004 1 A 2020 par III.3 + EN 13481-2:2022 + EN 13146-10:2017, RFI DTCSI SF AR 05 004 1 A 2020 par III.3 + EN 13481-2:2022 + EN 13146-2:2012, RFI DTCSI SF AR 05 004 1 A 2020 par III.3 + EN 13481-2:2022 + EN 13146-3:2012, RFI DTCSI SF AR 05 004 1 A 2020 par III.3 + EN 13481-2:2022 + EN 13146-4:2020, RFI DTCSI SF AR 05 004 1 A 2020 par III.3 + EN 13481-2:2022 + EN 13146-5:2012, RFI DTCSI SF AR 05 004 1 A 2020 par III.3 + EN 13481-2:2022 + EN 13146-7:2019, RFI DTCSI SF AR 05 004 1 A 2020 par III.3 + EN 13481-2:2022 + EN 13146-9:2020	—	
Attenuazione dei carichi d'urto/Attenuation of impact loads, Determinazione della forza di applicazione/Clamping force, Effetto di carichi ripetuti/Effect of repeated loading, Resistenza elettrica/Electrical strength, Resistenza torsionale/Torsional resistance, Rigidezza/Stiffness, Sforzo di ritenuta longitudinale/Longitudinal rail restraint, Verifica della forza di estrazione dell'elemento inglobato nella traversa/Cast-in and glued-in fastening components	EN 13481-2:2022 + EN 13146-1:2019, EN 13481-2:2022 + EN 13146-10:2017, EN 13481-2:2022 + EN 13146-2:2012, EN 13481-2:2022 + EN 13146-3:2012, EN 13481-2:2022 + EN 13146-4:2020, EN 13481-2:2022 + EN 13146-5:2012, EN 13481-2:2022 + EN 13146-7:2019, EN 13481-2:2022 + EN 13146-9:2020	—	

Politecnico di Milano - Dipartimento di Meccanica - Laboratorio Via La Masa 1 20156 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 21	Data: 17/04/2024
	Sede D	pag. 3 di 5

Binario: sistemi di fissaggio per scambi e incroci, controrotaie, giunti di rotaia coibentati e dispositivi di dilatazione rotaia /Special fastening systems for switches and crossings and check rails

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Determinazione della forza di applicazione/Clamping force, Effetto di carichi ripetuti/Effect of repeated loading, Resistenza torsionale/Torsional resistance, Rigidezza/Stiffness, Sforzo di ritenuta longitudinale/Longitudinal rail restraint	RFI TCAR SF AR 05 003 D par III.2.2 + EN 13481-2:2022 + EN 13146-2:2012, RFI TCAR SF AR 05 003 D par III.2.2 + EN 13481-7:2022 + EN 13146-1:2019, RFI TCAR SF AR 05 003 D par III.2.2 + EN 13481-7:2022 + EN 13146-4:2020, RFI TCAR SF AR 05 003 D par III.2.2 + EN 13481-7:2022 + EN 13146-7:2019, RFI TCAR SF AR 05 003 D par III.2.2 + EN 13481-7:2022 + EN 13146-9:2020	—	
Determinazione della forza di applicazione/Clamping force, Effetto di carichi ripetuti/Effect of repeated loading, Resistenza elettrica/Electrical strength, Rigidezza/Stiffness, Sforzo di ritenuta longitudinale/Longitudinal rail restraint, Verifica della forza di estrazione dell'elemento inglobato nella traversa/Cast-in and glued-in fastening components	EN 13481-7:2022 + EN 13146-1:2019, EN 13481-7:2022 + EN 13146-10:2017, EN 13481-7:2022 + EN 13146-4:2020, EN 13481-7:2022 + EN 13146-5:2012, EN 13481-7:2022 + EN 13146-7:2019, EN 13481-7:2022 + EN 13146-9:2020	—	
Determinazione della forza di applicazione/Clamping force, Effetto di carichi ripetuti/Effect of repeated loading, Resistenza torsionale/Torsional resistance, Rigidezza/Stiffness, Sforzo di ritenuta longitudinale/Longitudinal rail restraint	RFI TCAR SF AR 05 004 D par III.2.2 + EN 13481-2:2022 + EN 13146-2:2012, RFI TCAR SF AR 05 004 D par III.2.2 + EN 13481-7:2022 + EN 13146-1:2019, RFI TCAR SF AR 05 004 D par III.2.2 + EN 13481-7:2022 + EN 13146-4:2020, RFI TCAR SF AR 05 004 D par III.2.2 + EN 13481-7:2022 + EN 13146-7:2019, RFI TCAR SF AR 05 004 D par III.2.2 + EN 13481-7:2022 + EN 13146-9:2020	—	

Binario: sistemi di fissaggio per traverse in legno e compositi polimerici /Track: fastening systems for wood and polymeric composite sleepers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Attenuazione dei carichi d'urto/Attenuation of impact loads, Determinazione della forza di applicazione/Clamping force, Effetto di carichi ripetuti/Effect of repeated loading, Resistenza elettrica/Electrical strength, Resistenza torsionale/Torsional resistance, Rigidezza/Stiffness, Sforzo di ritenuta longitudinale/Longitudinal rail restraint, Verifica della forza di estrazione dell'elemento inglobato nella traversa/Cast-in and glued-in fastening components	EN 13481-3:2022 + EN 13146-1:2019, EN 13481-3:2022 + EN 13146-10:2017, EN 13481-3:2022 + EN 13146-2:2012, EN 13481-3:2022 + EN 13146-3:2012, EN 13481-3:2022 + EN 13146-4:2020, EN 13481-3:2022 + EN 13146-5:2012, EN 13481-3:2022 + EN 13146-7:2019, EN 13481-3:2022 + EN 13146-9:2020	—	

Giunzioni incollate/Glued joints

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

Politecnico di Milano - Dipartimento di Meccanica - Laboratorio Via La Masa 1 20156 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 21	Data: 17/04/2024
	Sede D	pag. 4 di 5

Resistenza dinamica a flessione/Bending dynamic strength

RFI TCAR SF AR 07 008 A 2016
par II.5.4.3

—

Resistenza dinamica a flessione/Bending dynamic strength

RFI TCAR SF AR 07 002 E 2015
par III.2.5

—

Rotabili ferroviari: telai carrello/Railway rolling stock: trolley frames

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Prove di fatica su telai e componenti di carrelli
ferrotramviari/Structural fatigue tests on on bogie frame and relevant
components

BS EN 13749:2021 par 6.2.4 +
Annex G, BS EN
13749:2021/A1:2023 par 6.2.4 +
Annex G, EN 13749:2021 par
6.2.4 + Annex G, EN
13749:2021/A1:2023 par 6.2.4 +
Annex G

—

Prove Statiche su telai e componenti di Carrelli
ferrotramviari/Structural Static Test on bogie frame and relevant
components

BS EN 13749:2021 par 6.2.3 +
Annex F, BS EN
13749:2021/A1:2023 par 6.2.3 +
Annex F, EN 13749:2021 par
6.2.3 + Annex F, EN
13749:2021/A1:2023 par 6.2.3 +
Annex F

—

Traverse biblocco/Sleepers

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Prove dinamiche/Dynamic tests, Prove statiche/Static tests

EN 13230-3:2016 -
escluso/except par 4.4.3,4.4.4,
4.4.5, 4.5.3, 5, 6, 7

—

Traverse marca 'RFI 230', 'RFI 240' e 'RFI 260' in calcestruzzo vibrato, armato e precompresso/Sleepers type 'RFI 230', 'RFI 240' and 'RFI 260' in vibrated, reinforced and prestressed concrete

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Prove di fatica/Fatigue tests, Prove dinamiche/Dynamic tests, Prove
statiche/Static tests

RFI TCAR SF AR 03 002 F 2017 -
solo/only parte III (§III.2; III.3,
IV.1)

—

Traverse monoblocco precomprese di calcestruzzo/Prestressed monoblock concrete sleepers

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Prova di fatica nella sezione sottorotaia/Fatigue test in the rail seat
section, Prova dinamica nella sezione sottorotaia/Dynamic test in the
rail seat section, Prova statica nella sezione di mezzeria con carico
negativo/Static test at the centre section for the negative load, Prova
statica nella sezione di mezzeria con carico positivo/Static test at the
centre section for the positive load, Prova statica nella sezione
sottorotaia/Static test in the rail seat section

EN 13230-2:2016 -
escluso/except §4.5.3, 4.5.4,
4.6.3, 5

—

Traversoni precompressi/Prestressed bearers

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Prove di fatica/Fatigue tests, Prove statiche/Static tests

EN 13230-4:2016/A1:2020, RFI
TCAR SF AR 03 003 F 2018 par
III.2.3 + EN
13230-4:2016/A1:2020

—

Politecnico di Milano - Dipartimento di Meccanica - Laboratorio Via La Masa 1 20156 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 21	Data: 17/04/2024
	Sede D	pag. 5 di 5

Legenda/Note

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/Matrix not provided for by the method but acceptable
Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco

