

Politecnico di Milano - Dipartimento di Meccanica - Laboratorio Via La Masa 1 20156 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 22	Data: 26/07/2024
	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: 22	Data: 26/07/2024
	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: 22	Data: 26/07/2024
	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: 22	Data: 26/07/2024	
	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: 22	Data: 26/07/2024
	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/For the definition of the test "category" indicated in the title, see ACCREDIA General Regulation 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/The QRcode allows to directly access to the website www.accredia.it to verify the validity of the test list and of the accreditation certificate issued to the laboratory.



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/Any "X" symbol in the "O&I" column indicates that the laboratory is also accredited to provide opinions and interpretations based on the results of the specific marked tests.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco/Any symbol (*) indicates that a suspension of accreditation is active for the specific activity shown next to it.