

Strumentazione e
Controlli
Estensimetrici

X01	Strumentazione e taratura di sale dinamometriche per la misura delle forze di contatto ruota-rotaia, coppia di trazione, frenatura...	UNI 10478 1-2-3-4-5
X02	Strumentazione e taratura rotaie per la misura delle forze di contatto ruota-rotaia, coppia di trazione, frenatura...	
X03	Misure strutturali su componenti di rotabili ferroviari	
X04	Strumentazione e taratura di componenti meccanici di varia natura per la misura di forze, deformazioni/tensioni.	
X05	Strumentazione ed eventuale taratura di sottosistemi dell'infrastruttura ferroviaria.	

Prove Statiche

PSt 01	Prova di pesatura per ruota	EN50215
PSt 02	Prova per la verifica di sicurezza rispetto allo svio su sghembi di binario: Prova al banco sghembi e prova di rotazione cassa-carrello	Metodo 3 EN14363:2005
PSt 03	Prova per la verifica di sicurezza rispetto allo svio su sghembi di binario – Prova al banco sghembi e prova su curva piana strumentata	Metodo 2 EN14363
PSt 04	Prova per la misura al banco del coefficiente di souplesse	EN14363
PSt 05	Prova al banco per la misura del coefficiente di rotazione cassa carrello	EN14363
Pst 06	Rilievo profili ruote e rotaie con calcolo conicità equivalente	UIC 519

Prove Dinamiche

PDin 01	Prova di dinamica di marcia metodo normale	EN14363, UIC518
	Prova di dinamica di marcia metodo semplificato accelerometrico	EN14363, UIC518
	Prova in linea per la misura del coefficiente di souplesse	EN14363
PDin 02	Prova di monitoraggio accelerometrico	EN14363
PDin 03	Prove di confort	EN12229
PDin 04	Rilievo geometria del binario	EN13484-RFI TCAR ST AR 01 001 C
Pdin 05	Rilievo profili rotaie con calcolo conicità equivalente linea	EN13484 – UIC 519



Misure di Vibrazioni

MV 01	Misure di vibrazioni su componenti in esercizio	
MV 02	Misure di vibrazioni per sicurezza sul lavoro (corpo intero e mano-braccio)	Decreto Legislativo 81 – UNI ISO 2631 – UNI ISO 5349

Misure Termiche

MT 01	Prove per la misura di temperature	
-------	------------------------------------	--

Prove Aerodinamiche

PA 01	Carichi aerodinamici del treno all'aperto	EN14067
PA 02	Carichi aerodinamici sui lavoratori impegnati lungo linea	§ 4.2.6.2.1 STI RS HS
PA 03	Carichi aerodinamici sui passeggeri presenti nei marciapiedi	§ 4.2.6.2.2 STI RS HS
PA 04	Carichi di pressione all'aperto	§ 4.2.6.2.3 STI RS HS – EN14067
PA 05	Variazione di pressione massima in galleria	§ 4.2.6.4 STI RS HS – EN14067
PA 06	Confort rispetto alle variazioni di pressione in galleria	EN14067