

# CONTROLLO LUNGA ROTAIA SALDATA

**SISTEMA DI MISURA DEGLI SPOSTAMENTI LONGITUDINALI DELLE ROTAIE IN ESERCIZIO  
PER IL CONTROLLO PERIODICO DELLO STATO TENSIONALE**



Un solo addetto esegue il rilievo operando in prossimità del palo di riferimento senza interessare il binario, impiegando mediamente **3 minuti** per postazione.

Il sistema **automaticamente**

- ✓ **acquisisce** la misura di spostamento della rotaia,
- ✓ **attribuisce** il segno dei movimenti,
- ✓ **trasferisce** i dati su un server centrale,
- ✓ **libera** da qualsiasi incombenza di trascrizione ed elaborazione.

La documentazione è **consultabile da remoto** tramite intranet o internet ed è protetta da password personale.

In qualunque momento è possibile vedere lo storico dei rilievi eseguiti. Il sistema redige automaticamente **tutta la documentazione di certificazione** prevista dalla normativa vigente.

DATA RILEVI		ORA	SCHEMA GRAFICO	FILA	SCOSTAMENTI RILEVATI		Scostamento Effettivo	Temperatura di regolazione a cui è stata costituita la L.R.S.	Scostamento della temperatura di regolazione	Temperatura di regolazione effettiva	Temperatura di intervento	Annotazioni
					1° Traguado Km 82+066 Palo T.E. n° 88	2° Traguado Km 81+900 Palo T.E. n° 82	$S_{eff} = S1 \pm S2$ [mm]	Tr [°C]	$T = (S_{eff}/L) \times 83$ [°C]	$T_{eff} = Tr - (\pm T)$ [°C]	$T_i = T_{eff} + C$ [°C]	
15 Apr 2009	09 19	<p>Diradamento -0,03</p> <p>→ S.L.M.T.</p> <p>-1,44 Diradamento</p>	S	1,26 mm	1,29 mm	-0,03 mm	30,0 °C	-0,0 °C	30,0 °C	55,0 °C		
			D	1,96 mm	3,40 mm	-1,44 mm	30,0 °C	-0,7 °C	30,7 °C	55,7 °C		
22 Apr 2009	15 15	<p>Ammassamento 0,76</p> <p>→ S.L.M.T.</p> <p>2,33 Ammassamento</p>	S	0,44 mm	-0,32 mm	0,76 mm	30,0 °C	0,4 °C	29,6 °C	54,6 °C		
			D	1,96 mm	-0,37 mm	2,33 mm	30,0 °C	1,2 °C	28,8 °C	53,8 °C		
07 Mag 2009	16 10	<p>Ammassamento 0,52</p> <p>→ S.L.M.T.</p> <p>1,89 Ammassamento</p>	S	0,85 mm	0,33 mm	0,52 mm	30,0 °C	0,3 °C	29,7 °C	54,7 °C		
			D	2,26 mm	0,37 mm	1,89 mm	30,0 °C	0,9 °C	29,1 °C	54,1 °C		

Per Informazioni

**Net Tech s.r.l.**

Sede legale: Via Ugo Bassi, 22 – 27058 Voghera (PV)  
Sede operativa: Via Pino Calvi, 7 – 27058 Voghera (PV)

E-mail: [info@net-tech.it](mailto:info@net-tech.it) – Web: <http://www.net-tech.it>

Cellulare: +39.347.4318990 (Pisani Giorgio) – +39.348.2214545 (Pisani Matteo)

