

# Certi All-In-One

Dr-Hr e controllo L.R.S.

**IN UN SOLO STRUMENTO**

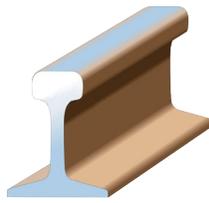
Un solo strumento portatile per misurare Dr e Hr e controllare la L.R.S. in esercizio **senza accedere al binario** – si aggancia ai piolini topografici in opera sui pali TE.

Funziona con uno **smartphone android** sul quale installare la nostra **applicazione** per l'elaborazione, il salvataggio e la redazione dei report.

Un solo addetto, in **pochi secondi**, è in grado di eseguire i **relievi in sicurezza rispetto alla circolazione dei treni**

- Importa e conserva informaticamente tutti i dati as built
- Acquisisce le misure reali ed evidenzia le eventuali anomalie
- Memorizza ed esporta i dati nei formati ufficiali

**SISTEMI BREVETTATI**



**Pisani s.r.l.**

<https://www.pisani.eu>  
<https://www.pisani.solutions>

**Pisani s.r.l.**

Via V. Pareto 20  
27058 Voghera (PV)  
P.Iva/C.F.: 02724770181

**UNI EN ISO 9001:2015**

**CEO**

**Giorgio Pisani**

giorgio@pisani.eu  
+39 347 431 8990

**Italia e Europa**

**Silvano Spada**

silvano.spada@pisani.eu  
+39 338 393 5204

**Italia e Europa**

**Lorenzo Bocca**

lorenzo.bocca@pisani.eu  
+39 335 675 4118

**Nord America**

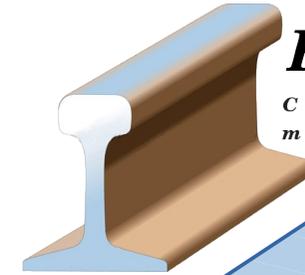
**Bruce Hennel**

northamerica@pisani.eu  
+1 403 333 8686

**Certi All-In-One**

Dr-Hr e controllo L.R.S.

**IN UN SOLO STRUMENTO**



**PISANI**

*CWR & Infrastructures  
monitoring system*

- ✓ **Sicuro**
- ✓ **Portatile**
- ✓ **Facile da usare**

Per misurare

**Dr - Hr**

e controllare la

**L.R.S. in esercizio**

**SENZA ACCEDERE AL BINARIO**

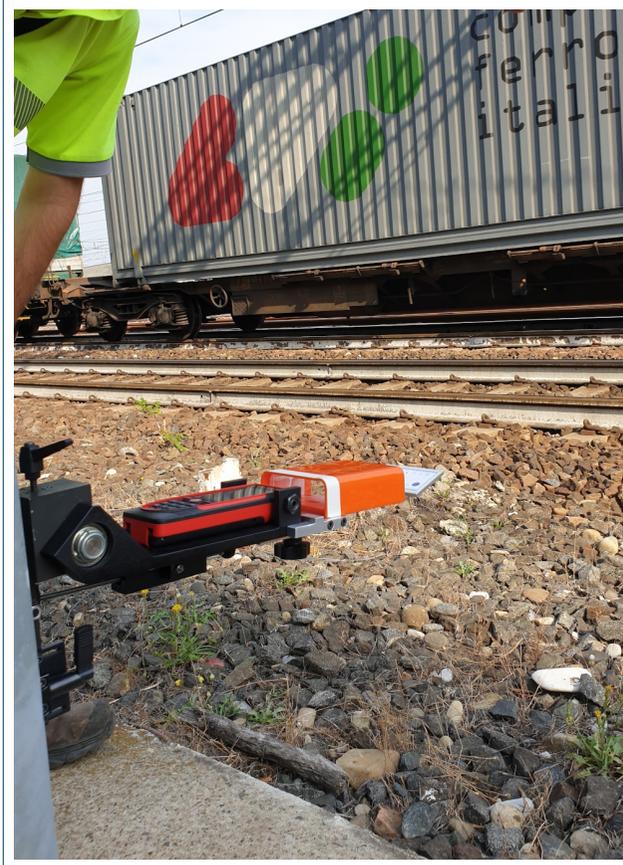
# SICURO

Aggancia lo strumento al polino di riferimento  
Punta la rotaia senza andare sul binario



# PORTATILE

Una piccola valigetta  
Un'app sul tuo smartphone



# FACILE DA USARE

Conserva ed Esporta i dati  
Stampa i modelli ufficiali

Elenco Letture		Esporta Letture	Azzera Elenco			
Data/Ora	Tipo	Linea	Palo	Rif. Orizzontale	Rif. Verticale	Delta
17/12/2020, 19:01:09	Caposaldo		Km 0+000	D: 2,831 m D <sub>0</sub> : 0,000 m	H: -16 mm H <sub>0</sub> : 0 mm	Delta D: -2.831 mm Delta H: 16 mm
20/10/2020, 12:03:23	Caposaldo	Monza Chiasso intera pari	P4338 Km 37+840	D: 2,767 m D <sub>0</sub> : 2,166 m	H: -936 mm H <sub>0</sub> : -431 mm	Delta D: -602 mm Delta H: 505 mm

Letture da Caposaldo

**Parametri**

Linea: AV Teviglio - Brescia  
Tratta: Interconnessione Pari  
Palo A: 00-24  
Progr. Palo A: 0.617  
Palo A - Rotaia (m): 2.225  
Rif. Altimetrico Palo A: 0.437

**Elaborazione**

Pali Interno Curva  Rotaia Vicina  
 Sopraelev. (mm) 12  Attacco Diretto al Bolzone

Visualizza modelli di rotaia con pulsanti: Annulla, Salva



Track Spacing

Elaboration Manual Input

Rail 1  
D: 0 mm  
H: 0 mm

Rail 2  
D: 0 mm  
H: 0 mm

Connect DISTO



RFI Gruppo Ferroviario Italiano  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

DCL: Roma  
UTIC: Roma Nord  
Riparto: FV 3 Roma  
Tronco: Firenze - Livorno

Scheda n°1  
Linea: Roma - Pisa  
Tronco: Capannelle - Fagnano  
Stato: Import

Alpige 2

PROSPETTO DEI CONTROLLI INTERESSANTI IL CORPO DELLE L.R.S.

DATA	ORA	SCHEMA GRAFICO	ST	S1 (mm)	S2 (mm)	Sub-S1-S2 (mm)	T (°C)	Temperatura di regolazione a cui sono consentite le L.R.S.	Temperatura di regolazione di sicurezza	Temperatura di sicurezza	Temperatura di intervento	Amminizati
23	02	CF No. 000	S	0,00	0,00	0,00	30,0 °C	0,0 °C	30,0 °C	55,0 °C		
20	17	CF No. 000	D	0,00	0,00	0,00	30,0 °C	0,0 °C	30,0 °C	55,0 °C		
13	09	CF No. 124	S	1,20	0,10	0,83	30,0 °C	0,7 °C	29,3 °C	54,3 °C		
10	20	CF No. 124	D	0,84	-0,40	1,24	30,0 °C	1,0 °C	29,0 °C	54,0 °C		
01	10	CF No. 235	S	-0,04	-0,95	2,65	30,0 °C	2,3 °C	27,7 °C	52,7 °C		
20	04	CF No. 335	D	1,68	-1,67	3,35	30,0 °C	3,6 °C	27,4 °C	52,4 °C		
18	10	CF No. 403	S	3,11	-1,12	3,43	30,0 °C	2,7 °C	27,3 °C	52,3 °C		
18	10	CF No. 403	D	2,91	-2,06	4,87	30,0 °C	3,6 °C	26,4 °C	51,4 °C		