

***SISTEMA INFORMATIZZATO PER RILIEVO,
CONTROLLO, REGISTRAZIONE E
CERTIFICAZIONE DELLA COSTITUZIONE DELLA
LUNGA ROTAIA SALDATA***

Permette al responsabile della regolazione di controllare da solo e in tempo reale tutti gli spostamenti dei quarti.



Esegue automaticamente la certificazione del lavoro di regolazione eseguito.



Sede Legale: Via Ugo Bassi, 22 - 27058 Voghera (PV)
Sede Operativa: Via Pino Calvi, 7 - 27058 Voghera (PV)
Tel e Fax: 0383 368742
<http://www.net-tech.it> - E-mail: info@net-tech.it

**SISTEMA BREVETTATO
CONFORMITA' RFI DEL 18/06/2007**

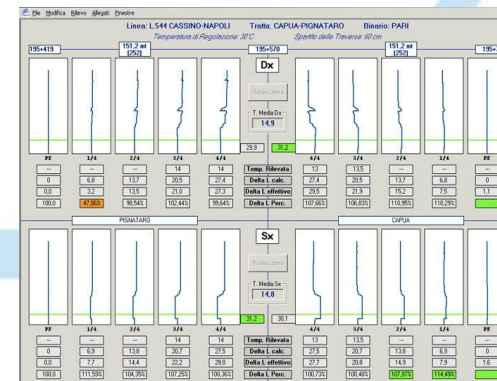


...: Completezza di Informazioni ...:

...: Trasmissione Wireless ...:

Il dispositivo **monitora e registra** su file, in tempo reale, **tutti i movimenti** longitudinali e **la temperatura** delle rotaie durante le operazioni di regolazione delle tensioni.

I movimenti sono **rilevati da sensori** applicati sulle traverse in corrispondenza dei **singoli quarti** e dei **punti fissi** (20 sensori) e visualizzati su un computer portatile ubicato in prossimità della giunzione di regolazione; la trasmissione dei dati avviene con **sistema wireless**.



...: Unico Operatore ...:

Concentra in capo ad **un unico operatore** le incombenze di controllo dei movimenti delle rotaie su tutti i quarti ed i punti fissi.



...anche durante la fase di liberazione dai vincoli!



Il dispositivo, sulla base delle temperature rilevate e della lunghezza delle semisezioni di regolazione, **calcola in automatico** i dati di allungamento da realizzare ai singoli quarti, **visualizzandoli istantaneamente** sul computer.

L'addetto al computer è in grado di valutare il momento in cui le singole fughe di rotaie sono da considerare libere da vincoli, di **autorizzare istantaneamente** l'inizio delle operazioni di tiro con morsetto e **disporre interventi mirati di scuotimento delle rotaie** dove il sistema evidenzia la non proporzionalità degli allungamenti.



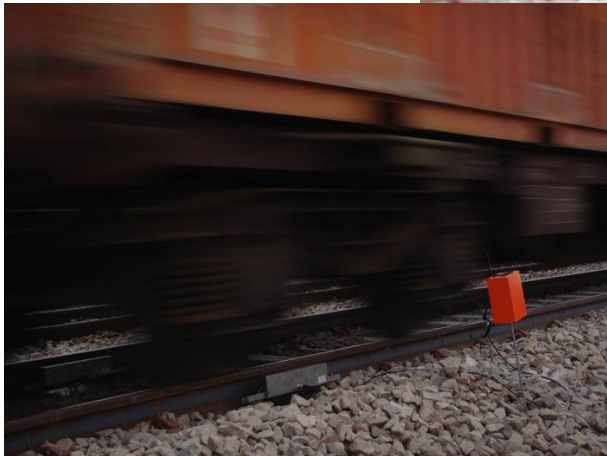
**SISTEMA BREVETTATO
CONFORMITA' RFI DEL 18/06/2007**

...: In Opera Durante la Circolazione Treni ...:

...: Massima Resa dei Tempi ...:



I sensori sono montati in anticipo rispetto all'inizio delle attività di regolazione e **rimangono in opera in presenza di circolazione treni.**



Annula i tempi di fermo cantiere necessari per il calcolo degli allungamenti e per tracciare i riferimenti sulla suola delle rotaie in corrispondenza dei quarti, consentendo così di **sfruttare per intero la durata delle interruzioni.**

Consente la **valutazione in tempo reale** del momento di completamento delle operazioni di regolazione, per procedere al serraggio degli organi di attacco senza dover attendere le conferme dagli addetti al controllo dei singoli quarti.

...: Certificazione Automatica ...:

Certifica in automatico l'intero procedimento di regolazione delle tensioni

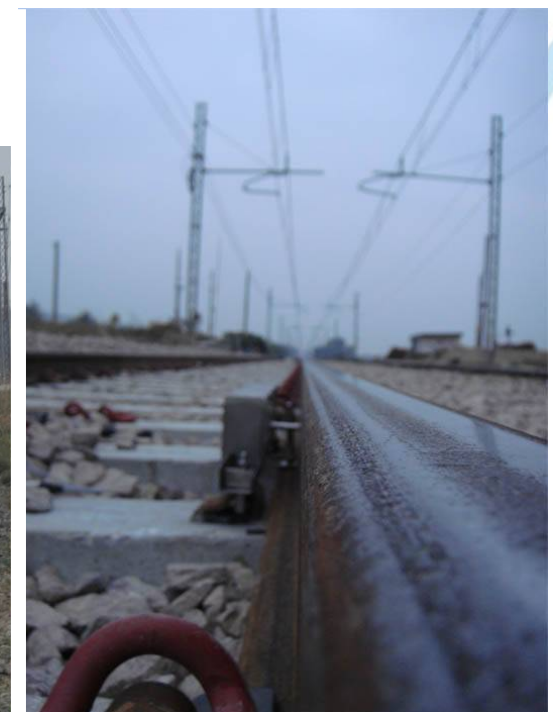
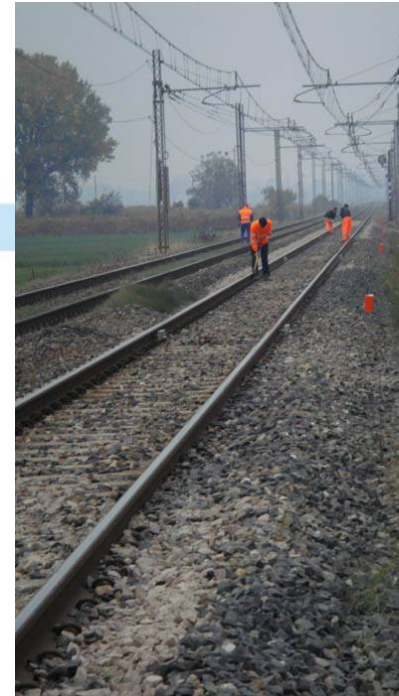
N° Ord. Reg.	Data	Progressivo	Fa	lunghezza Campi (m)	T. Iniziale (°C)	T. Prevista (°C)	Allungamento Calcolato (mm)	Allungamento realizzato (mm)				T. Reg. Realizzata (°C)	Assonerie		
		Dal Km. Al Km.					mm	st.	n	4	3	2	1		
1	04-05-2007	15-220	15-602	D	382,4	12,5	30,0	17,5	80,3	X	83	61	18	18	30,6
2	04-05-2007	15-220	15-602	S	382,4	12,0	30,0	19,0	82,6	X	83	61	19	18	30,5
1	04-05-2007	15-602	15-834	D	231,6	12,5	30,0	17,5	48,6	X	48	16	21	12	29,8
2	04-05-2007	15-602	15-834	S	231,6	12,0	30,0	18,0	50,0	X	50	16	24	11	30,0

(*) m = Raccalamenti Navate n = Traccine

Fid. di Dati: 20070503_1326 Punti - Bistagno 1° sezione.mdb

Il Capo Tecnico Liana _____ Il Capo Riparto Ferruccio _____

::: Un Sistema Completo :::



I Nostri Contatti

In sintesi il sistema consente:

- Di tenere sotto controllo l'intero processo di regolazione con un unico operatore;
- Di monitorare anche la fase di liberazione dai vincoli;
- Di annullare i tempi di calcolo e di tracciamento dei riferimenti compresi quelli di spostamento del personale;
- Di disporre interventi mirati di scuotimento delle rotaie dove il sistema evidenzia la mancanza di proporzionalità;
- Di certificare la regolazione eseguita.

Referente Ferroviario: **Giorgio Pisani** +39.347.4318990

Referente Tecnico: **Matteo Pisani** +39.348.2214545



SISTEMA BREVETTATO
CONFORMITA' RFI DEL 18/06/2007