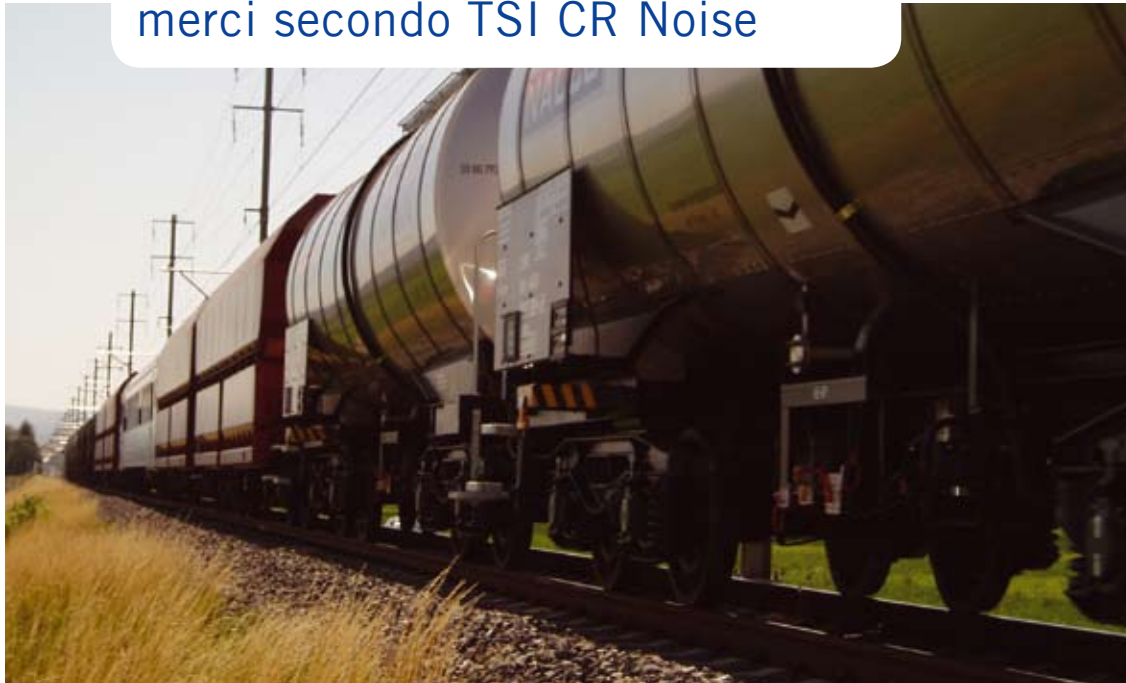


## Misurazione del rumore per carro merci secondo TSI CR Noise



Percorso del treno di misurazione composto da più tipi di carri merci al passaggio del punto di misurazione fra Kerzers e Müntschemier

### Factsheet 2.00027

#### Informazioni dettagliate

##### Informazioni sul progetto

- Cliente: Graaff Transportation  
On Rail / TATRAVAGÓNKA  
Trinity / IRS / ŽOS Trnava  
AAE / LOSTR / Wagony widnica
- Periodo: 7/2006 -

##### Volume delle prestazioni della PROSE

- Composizione del treno di prova
- Organizzazione delle prove di misurazione con la gestionaria BLS AG
- Predisposizione e montaggio della tecnica di misurazione
- Esecuzione delle misurazioni
- Evaluazione e valutazione dei risultati
- Provvedimenti per l'emissione del relativo certificato di conforme misurazione CE

##### Responsabile di progetto

Sig. Andreas Hotz  
Phone +41 (0)52 262 74 14  
Fax +41 (0)52 262 74 01  
andreas.hotz@prose.ch

### Definizione dei compiti

In osservanza dei requisiti delle specifiche tecniche per l'interoperabilità concernenti il rumore del materiale rotabile di sistemi ferroviari convenzionali (TSI CR Noise) si deve per tutti i veicoli nuovi da omologare o modernizzare in Europa produrre l'attestazione di conformità ove è certificato che i valori limite del rumore indicati nelle specifiche TSI CR Noise sono rispettati.



Vista del punto di misurazione con microfoni a sinistra e a destra del binario

### Realizzazione

Al fine di avviare efficacemente alla crescente pressione dei costi, la PROSE ha deciso di eseguire la misurazione del rumore secondo la TSI CR Noise per carri merci tramite un'assemblaggio in fasci. Ciò ha permesso di raggruppare in un solo treno di misurazione più tipi di vagoni di differenti fabbricanti. Coadiuvata dall'gestionaria, la BLS AG, la PROSE ha eseguito le misurazioni di rumore sulla linea di

percorso, appositamente preparata per misurazioni di rumore, fra Kerzers e Müntschemier a ovest di Berna. Questo percorso di misurazione a binario semplice si presta particolarmente bene perché, in confronto a gli altri paesi europei, permette una gestione della misurazione molto più efficiente.

### Vantaggio per il cliente

Eseguire le misurazioni di rumore in questo modo è allettante in quanto i costi per il singolo tipo di veicolo possono così essere ridotti notevolmente. Il fabbricante deve solo mettere a disposizione i veicoli e la PROSE organizza tutto il resto. Ciò comporta un'ulteriore vantaggio per il fornitore. La PROSE ha eseguito le specifiche misurazioni, ha incaricato la BLS AG di eseguire le prestazioni di gestione e ha provveduto all'emissione dei relativi certificati di conforme misurazione presso l'Organismo Notificato.



Avvicinamento del treno di misurazione verso il punto di misurazione

### PROSE Ltd.

Zuercherstrasse 41  
CH - 8400 Winterthur  
Svizzera

Tel +41 (0)52 262 74 00  
Fax +41 (0)52 262 74 01

www.prose.ch  
info@prose.ch