

ABBATTITORE - PROFUMATORE TOILET FERROVIARIO



Via A. del POLLAIOLO, 14 - 50142 FIRENZE ITALY
P.I e C.F.: IT 03672420480
Cap. Soc. € 103.291,38 i.v. REA: 379409
Num. Registro Imprese di FI 03672420480 -

www.superutensili.it
TEL: +39 055 71.74.57 +39 055.70.45.95
FAX: +39 055.71.30.576
e -mail : info@superutensili.it
Posta Certificata PEC : superutensili@postace.it

RELAZIONE SULLA SPERIMENTAZIONE DEL SISTEMA DI ABBATTIMENTO DEGLI ODORI "METER MIST 3000 - VERSIONE TRENITALIA"

Le apparecchiature del sistema di abbattimento degli odori mediante erogatore programmabile "M.M. 3000 - Versione Trenitalia", fornite dalla Ditta Superutensili, sono state messe in opera su entrambe le toilette della carrozza n°7 (90 83 5 299 320-2), in composizione al convoglio ETR500 PLT n°55. L'installazione è stata effettuata presso lo stabilimento di Vicenza della D.O.T. Service Unit Ciclica ETR500 e M.L., in occasione della esecuzione delle operazioni di revisione ciclica VIS del convoglio.

L'ubicazione delle apparecchiature è stata individuata nel vano posto dietro lo specchio sopra lavabo delle toilette, utilizzando come sostegno un profilato verticale esistente, sul quale ciascun erogatore è stato fissato con viti tramite supporto in lega leggera.

L'alimentazione elettrica in bassa tensione dell'apparecchiatura è stata realizzata mediante connessione alla linea 24 V di vettura, utilizzando una giunzione con la stessa all'interno della plafoniera dell'impianto di illuminazione dello specchio sopra il lavabo.

L'erogatore è stato infine collegato mediante un tubicino proveniente dalla valvola erogatrice e inserito nel tubo di mandata dell'aria dell'impianto di climatizzazione, posto dietro lo specchio del lavabo. La zona di intersezione è stata sigillata mediante silicone. Sono state inserite nell'apposito alloggiamento le bombolette di prodotto deodorante per ambienti, contrassegnate rispettivamente, una dalla sigla "Meter Mist No Odor" e l'altra dalla sigla "Meter Mist Odor Neutralizer"; sull'etichetta della bomboletta deodorante è evidenziata la scritta "Estremamente infiammabile".

Dopo alcune valutazioni si è deciso di regolare la temporizzazione delle erogazioni sul valore che ne indica una ogni 20 minuti, con commutatore a tre posizioni predisposto nella posizione centrale "24 HR", ipotizzando un periodo di abilitazione media giornaliera del convoglio di circa 18 ore.

La carrozza è stata restituita all'esercizio commerciale, dopo VIS, il 10 giugno 2005, data nella quale ha avuto inizio la sperimentazione delle apparecchiature.

Successivamente le apparecchiature del sistema di abbattimento degli odori hanno funzionato correttamente, senza manifestare malfunzionamenti.

In data 4 ottobre, in occasione di una sosta per manutenzione programmata del convoglio presso l'Impianto Formazione Treni di Milano Fiorenza, è stato eseguito un controllo delle apparecchiature, riscontrandole ancora efficienti, ma con entrambe le bombolette di prodotto deodorante esaurite.

Si è provveduto quindi alla loro sostituzione; la disponibilità in impianto di una sola bomboletta di deodorante per ambienti (contrassegnata con la sigla "Meter Mist Odor Neutralizer"), ne ha consentito la sostituzione solo nella toilette n°1 (per Signore), senza modificare la temporizzazione impostata all'inizio dell'esperimento.

La sostituzione delle bombole si è dimostrata estremamente agevole e rapida, in quanto è sufficiente disinserire/inserire l'insieme "tubicino-erogatore" sulla valvola erogatrice della bomboletta.

Il convoglio è stato successivamente restituito all'esercizio commerciale.

In data 21 novembre il convoglio ETR500 n°55 è stato introdotto nuovamente a Milano Fiorenza; al controllo della toilette della carrozza n°7 è stata riscontrata:

- l'efficienza delle apparecchiature
- il parziale consumo del prodotto contenuto nella bomboletta
- assenza di odori sgradevoli, con riferimento in particolare a quelli esistenti in altre toilette dello stesso convoglio, non interessate all'esperimento di abbattimento degli odori
- una lieve profumazione dell'aria nell'ambiente toilette.

All'atto dell'esaurimento della bomboletta attualmente utilizzata e in assenza di indicazioni contrarie, si procederà alla messa in opera, su entrambe le toilette attrezzate, di due nuove bombolette, di cui si è avuta recentemente la disponibilità da parte della ditta fornitrice, per consentire la prosecuzione della sperimentazione.

Milano Fiorenza, 23 novembre 2005

Giuseppe Pitaglis
(Professional Senior - SU Ciclica ETR500 e M.L.)

01/12/2005 14:01 8444392667

INGEGNERIA ETR500

PAG 01



DOT - Linea ETR e Mezzi Leggeri
Service Unit ETR 500

FAX

A:	SUPERUTENSILI - Fax 055.7130576
c.a.	Sig. DOLFI
c.a.	Sig. TRINCIA

Data:	01.12.2005
Numero di pagine, inclusa la copertina:	2

Da:	PRESIDIO OPERATIVO SU Ciclica ETR 500
	MILANO FIORENZA
Telefono:	912-819-2539
Fax:	912-819-2505

NOTE: Urgente Per revisione RSVP Vs. commenti

Come da intese telefoniche trasmetto, per conoscenza, la relazione sulla sperimentazione del sistema di abbattimento degli odori "METER MIST 3000 - Versione Trenitalia, attuata sulla carrozza n°7 (299 320-2) in composizione al convoglio ETR500 n°55.

La relazione è già stata inoltrata alla nostra struttura di Ingegneria/Tecnica.
Cordialmente

**PRESIDIO OPERATIVO c/o IFT MI Fiorenza
SU Ciclica ETR 500
G. Pittalis**



Riferimenti dello scrivente: Tel. 912.819.2539 - Fax: 912.819.2505 - e-mail: g.pitalis@trenitalia.it
DOT-Linea ETR e Mezzi Leggeri - Service Unit ETR500 - Stabilimento di Vicenza
Presidio Operativo SU ETR500 c/o IFT Milano Fiorenza
Via Tribunale, 220 - 20156 Milano Fiorenza

Trenitalia SpA - Gruppo Ferrovie dello Stato
Società soggetta alla direzione e coordinamento di Ferrovie dello Stato S.p.A.
Sede legale: Piazza della Croce Rossa, 1 - 00161 Roma
Cap. Soc. Euro 2.896.457.000,00
Versato per Euro 2.744.664.000,00
Cod. Fisc. e P.Iva 05403151003

Via A. del POLLAIUOLO, 14 - 50142 FIRENZE ITALY
P.I e C.F.: IT 03672420480
Cap. Soc. € 103.291,38 i.v. REA: 379409
Num. Registro Imprese di FI 03672420480 -

www.superutensili.it
TEL: +39 055 71.74.57 +39 055.70.45.95
FAX: +39 055.71.30.576
e-mail : info@superutensili.it
Posta Certificata PEC : superutensili@postace.it