

## CARATTERISTICHE

- MONITORAGGIO DA REMOTO CON SCHEDA 3G O WI-FI
- GRASSO NLGI 2
- SISTEMA MODULARE
- TEMPERATURE -25 °C E + 45°C.
- LUBRIFICA UN'ESTESA FINO A 6.000 m

## TRACK-LUBE

Per la lubrificazione del fianco attivo della rotaia

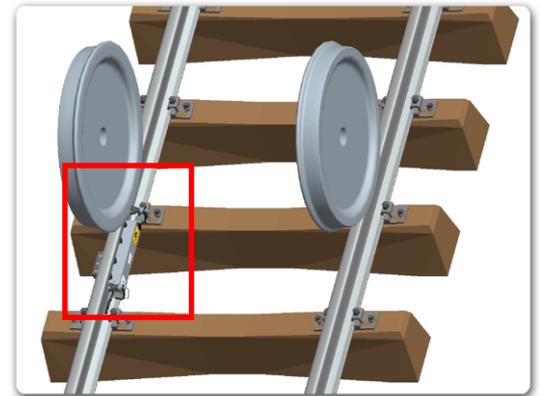
Il **TRACK-LUBE** è un sistema progettato per la lubrificazione del fianco attivo della rotaia.

Grazie alla modularità, l'impianto può essere ampliato fino a **12 small-bar**, permettendo la lubrificazione di più di **6000 metri** di rotaia.

L'intero sistema può essere monitorato comodamente da **dispositivi remoti**, grazie ad una scheda 3G o alla connessione **WI-FI**.

Il sistema è composto da 2 elementi principali:

- **Armadio:** compreso di pannello di controllo, 1 una pompa elettrica
- **Small-Bar:** (erogatore grasso a 4 uscite)



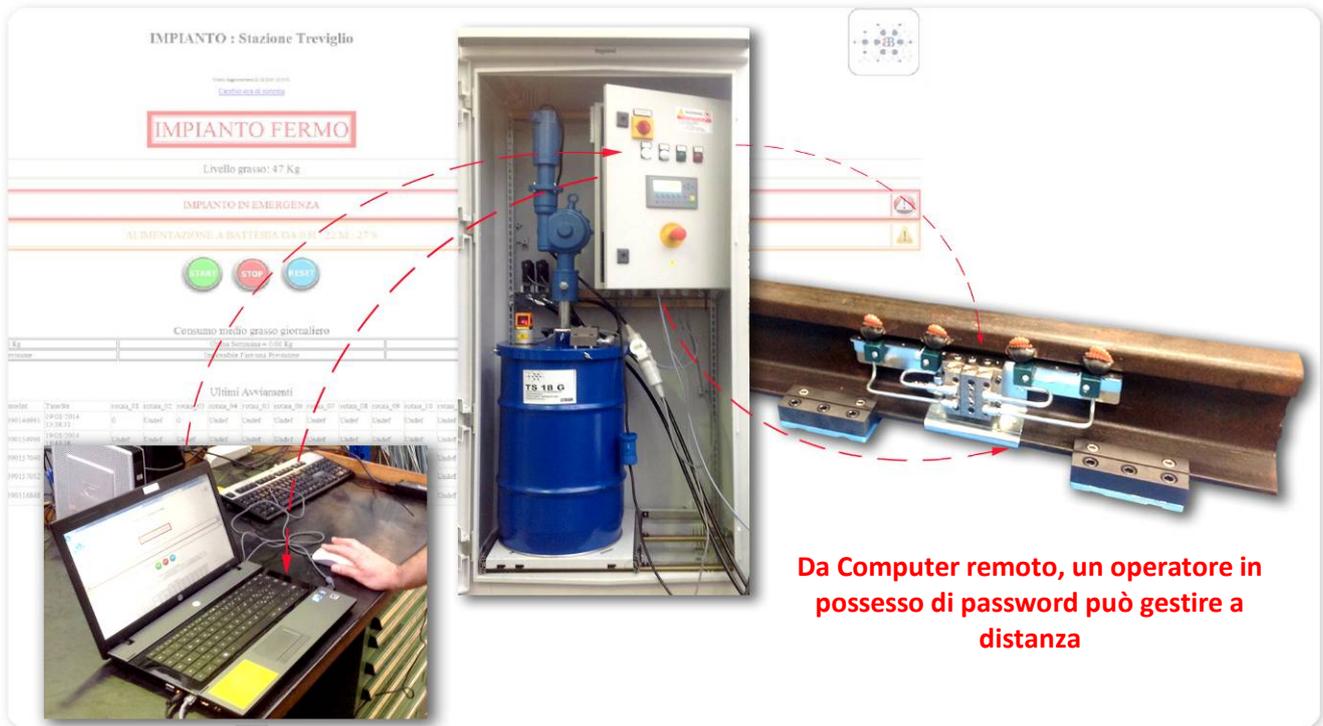
### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Le vibrazioni create dal passaggio del treno, vengono rilevate dal sensore posto sulla Small-bar che, inviandone il segnale al quadro di comando, genera il consenso all'avvio del ciclo di lubrificazione.

La pompa viene attivata ed il lubrificante attraversa il dosatore SMX completo di controllo di ciclo elettrico, gestito dal quadro di comando per garantire la corretta quantità di grasso da inviare alla small-bar o, in successione, a più small-bar.

Un livello laser tiene costantemente sotto controllo la quantità residua del grasso presente nel fusto.

Un by-pass integrato nella pompa protegge da eventuali sovrappressioni, scaricando all'interno del fusto la pressione accumulata.



Il **Sistema di Lubrificazione Rotaie** consente di avere numerose funzioni, di seguito brevemente elencate:

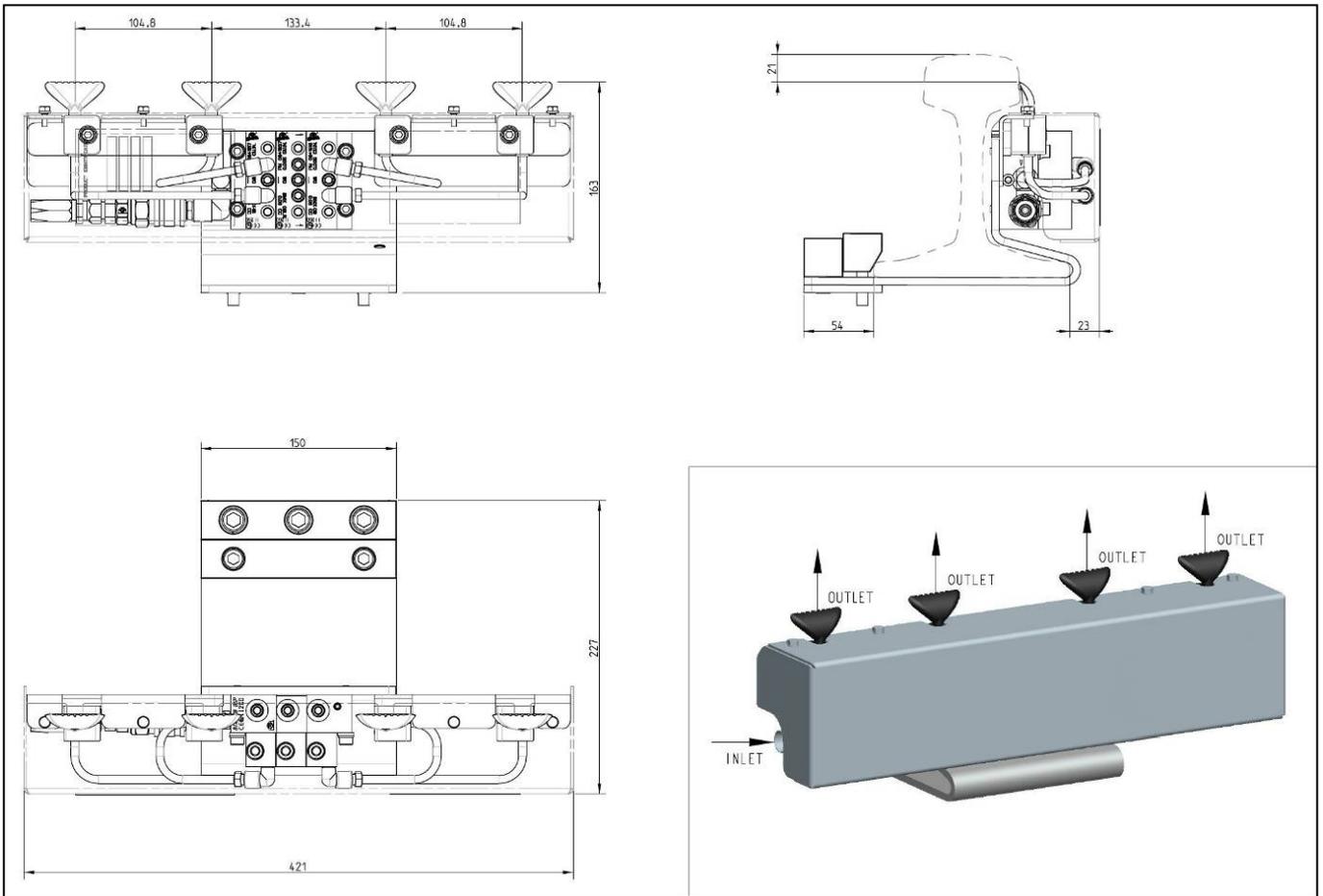
- Pannello LCD per la diagnostica, controllo dello stato dell'impianto e modifica dei parametri dell'intero sistema.
- Impostazione quantitativo di grasso da erogare per ogni singola zona.
- Misurazione livello grasso fusto tramite sensore laser e visualizzazione livello sul pannello LCD; anche su Pagina Web (OPZIONALE).
- Controllo remoto mediante invio di e-mail che segnala interruzioni del funzionamento;
- Predisposizione al collegamento on – line, mediante pagina Web.
- Monitoraggio e gestione tramite Pagina Web

## CARATTERISTICHE TECNICHE

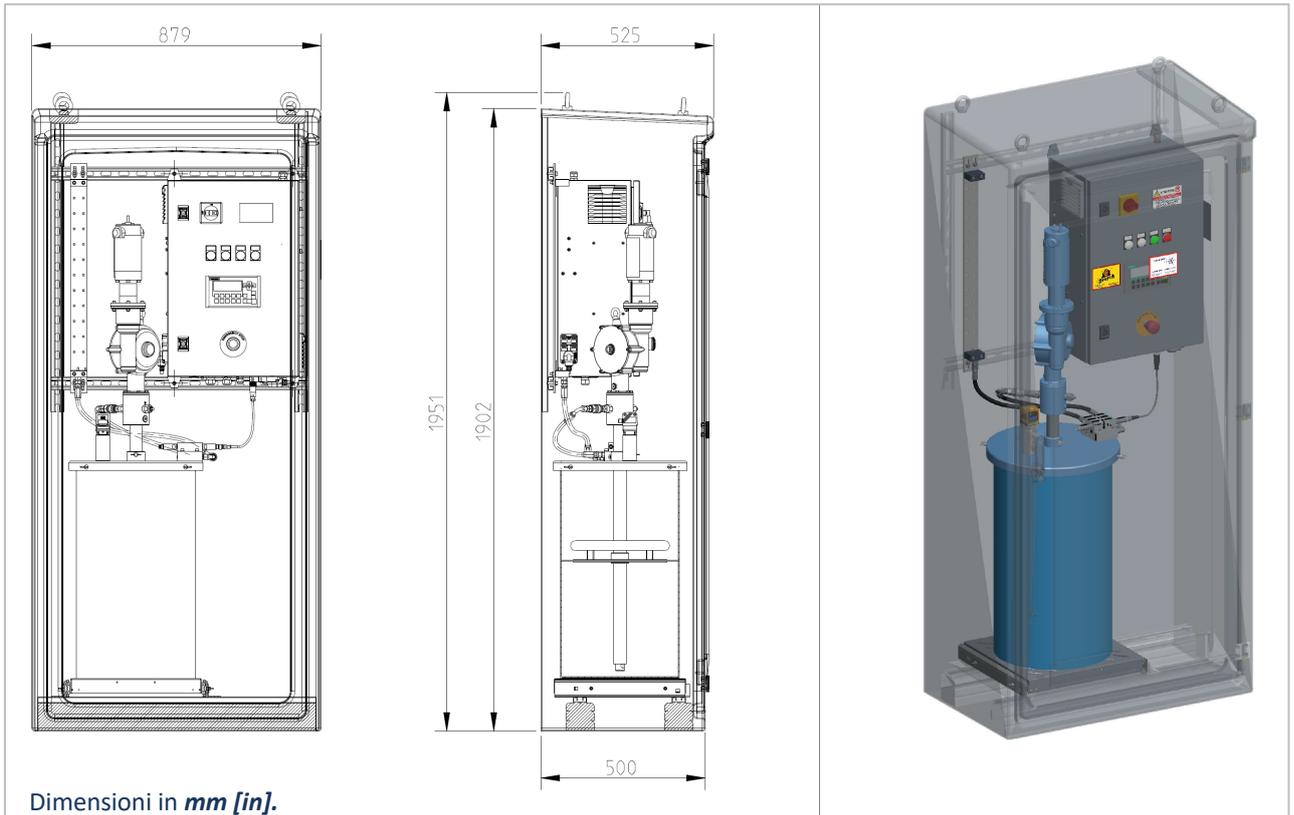
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Alimentazione	90 ÷ 260VAC 50 ÷ 60HZ 1A @ 230V (in Standby) - 3A @ 230V (con Pompa in funzione)
Alimentazione pompa	24VDC
Lubrificante	GRASSO NLGI 2
Capienza fusto	50KG
Peso (armadio + quadro)	95KG
Peso (pompa + coperchio)	27KG
Peso (small-bar)	11KG
Protezione ip (armadio)	IP 55 – IK 10
Temperatura di lavoro	-25°C ÷ +50°C
Temperatura di stoccaggio	-25°C ÷ +85°C
Livello di pressione sonora	< 70 db (A)

**DIMENSIONI (NON IN SCALA)**

**SMALL-BAR**



**ARMADIO**



Dimensioni in *mm [in]*.

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE LA CONFIGURAZIONE BASE DEL TRACK-LUBE:

### 1. ARMADIO DOTATO DI PANNELLO DI CONTROLLO

	NOTE	CODICE	Q.ty
<b>ARMADIO</b>	Armadio premontato di strutture comprensivo di ripiano, pompa, quadro elettrico, ecc.	<b>1900290</b>	<input type="radio"/>
	GR. ARMADIO LUBRIF. ROTAIE - APERTURA SX	<b>1900390</b>	<input type="radio"/>
	GR. ARMADIO LUBRIF. ROTAIE FV - APERTURA DX	<b>1900291</b>	<input type="radio"/>
	GR. ARMADIO LUBRIF. ROTAIE FV - APERTURA SX	<b>1900391</b>	<input type="radio"/>

### 2. FUSTO

<b>50 KG GRASSO</b>	Da ordinare sempre	<b>3225550</b>	<input type="radio"/>
---------------------	--------------------	----------------	-----------------------

### 3. SMALL - BAR

<b>KIT EV + SMALL-BAR 60</b>	Numero di Small-bar equivalenti alle Elettrovalvole da montare nell'armadio	<b>3133825</b>	<input type="radio"/>
<b>KIT EV + SMALL-BAR 50</b>	In alternativa al precedente (3133825) solo per rotaie 50 UNI	<b>3133829</b>	<input type="radio"/>
<b>KIT EV + SMALL-BAR 60 UNI PER DEVIATOIO</b>	Numero di Small-bar per deviatoio equivalenti alle Elettrovalvole da montare nell'armadio	<b>3133837</b>	<input type="radio"/>

### 4. KIT SENSORE VIBRAZIONI PER ATTIVAZIONE SISTEMA

<b>PER SMALL-BAR 60 UNI</b>	Con 10m di cavo e guaina. Indicare eventuale lunghezza superiore per il cavo 0039045 + guaina 1523535. (fornendo la misura della canalina o del corrugato predisposti).	<b>3133826</b>	<input type="radio"/>
<b>PER SMALL-BAR 50 UNI</b>	Con 10m di cavo e guaina. Indicare eventuale lunghezza superiore per il cavo 0039045 + guaina 1523535. (fornendo la misura della canalina o del corrugato predisposti).	<b>3133838</b>	<input type="radio"/>

### 5. KIT TUBAZIONI E RACCORDI

<b>TUBO FLEX SAE 100 PRECARICATO GRASSO CLIP FISSAGGIO CAVI E TUBI PER ROTAIE</b>	Indicare i metri complessivi per tutte le small-bar (max 20 m). (fornendo la misura della canalina o del corrugato predisposti). Preferibilmente una ogni 2 metri di tubo che corre su rotaia	<b>0101818</b>	<input type="radio"/>
<b>TUBO FLEX D.8 PRECARICATO GRASSO</b>	Indicare i metri complessivi per tutte le small-bar (per distanze > 25m). (aggiungere per ogni small-bar 1 raccordo 0102525).	<b>0101814</b>	<input type="radio"/>

### 6. MODULO PER CONTROLLO REMOTO

<b>MODULO CONTROLLO REMOTO</b>	Attivazione sistema di controllo e comando mediante pagina web	<b>TRACKWEB</b>	<input type="radio"/>
------------------------------------	--	-----------------	-----------------------

### OPTIONAL

<b>KIT ESPANSIONE 4 TO 8</b>	Solo per installazioni da 5 a 8 small-bar.	<b>3133898</b>	<input type="radio"/>
<b>KIT ESPANSIONE 4 TO 12</b>	Solo per installazioni da 5 a 12 small-bar.	<b>3133899</b>	<input type="radio"/>
<b>KIT ANTI ICE</b>	Kit con quadro elettrico, sensore di temperatura. (ordinare a parte tubo e cavo scaldante)	<b>1641433</b>	<input type="radio"/>
<b>KIT RACCORDO 180 PER SMALL-BAR</b>	Utile per non curvare eccessivamente il tubo in ingresso alla small-bar a 180° o 90°.	<b>3133828</b>	<input type="radio"/>
<b>CAVO SCALDANTE 12 MT</b>	Cavo scaldante 12 m e tubo coibentato.	<b>3178052</b>	<input type="radio"/>
<b>CAVO SCALDANTE 18 MT</b>	Cavo scaldante 18 m e tubo coibentato.	<b>3178055</b>	<input type="radio"/>

**NB:** E' importante che l'utente effettui un sopralluogo per determinare ciò che è necessario per la corretta lubrificazione

Info Distributore: