

# IMPIANTO PROVA A PIOGGIA

- SCHEDA TECNICA -



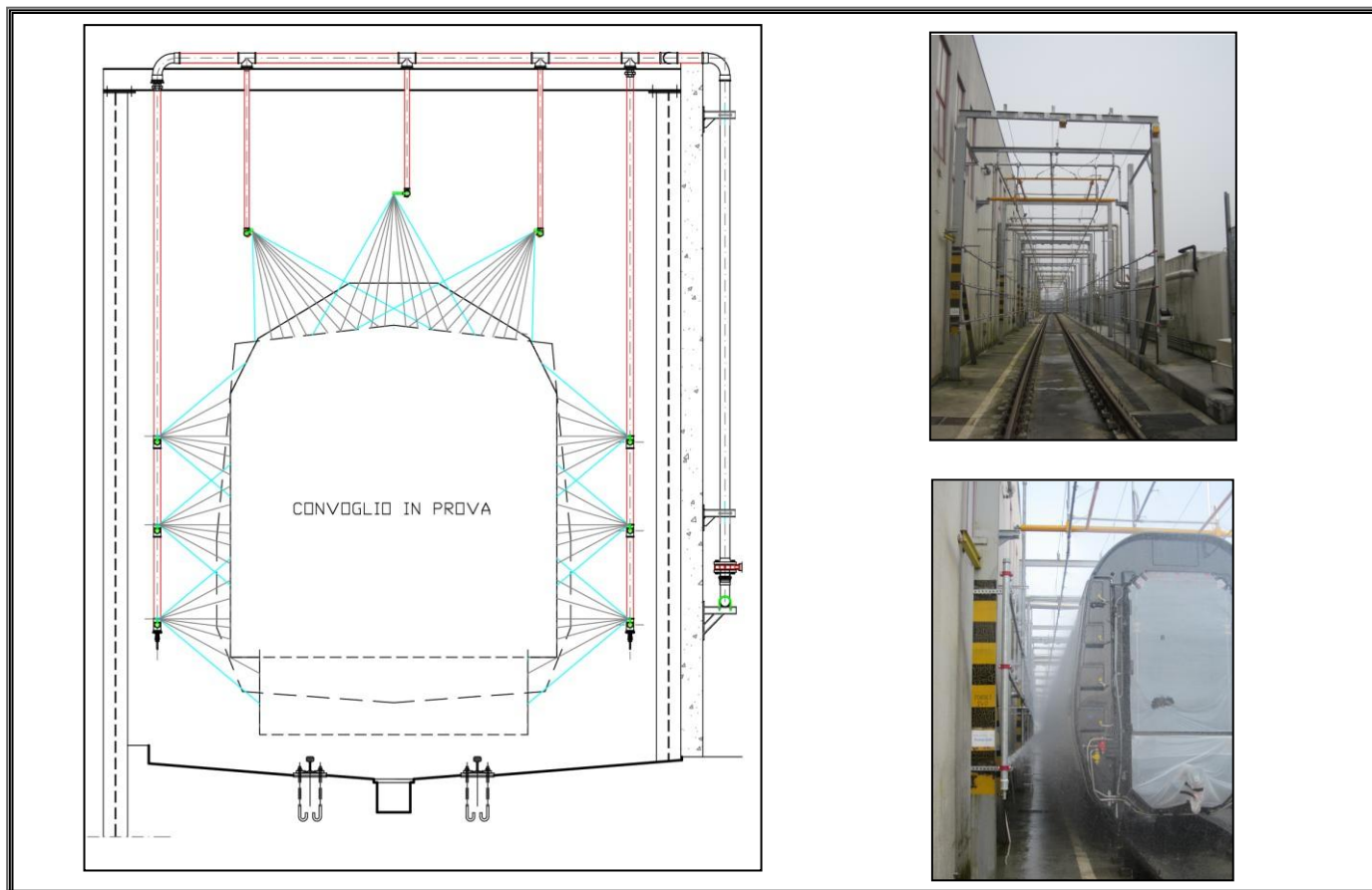
## IMPIANTO PROVA A PIOGGIA



SIA s.r.l. - Via Alcide de Gasperi, 132 -  
80059 Torre del Greco (NA). Tel.  
0818473994 - Fax 0818473624. Email:  
sia@sia2.191.it

IMPIANTO	IMPOSTAZIONI	CREA RICETTA	ALLARMI	PAGINA INIZIALE
----------	--------------	--------------	---------	-----------------

## STABILIMENTO ALSTOM SAVIGLIANO (CN)



## Descrizione

Impianto di spruzzatura sui treni al termine del ciclo di montaggio, per la realizzazione di prove a pioggia e conseguente verifica della tenuta all'acqua. L'impianto è costituito da 7 rampe in grado di coprire tutta la superficie del convoglio in prova. Le rampe sono realizzate con tubazioni zincate, sulle quali sono posizionati ugelli spruzzatori.

Su ogni ramo di alimentazione delle rampe, sono montati:

- valvola di intercettazione a farfalla con attuazione pneumatica
- filtro a Y
- valvola modulatrice
- trasduttore di pressione.

Sul collettore principale di mandata, proveniente dal gruppo di pompaggio, opportunamente posizionato, è inserito un flussimetro del tipo magnetico per l'acquisizione della misura di portata dell'intero impianto, lettura necessaria per il controllo dell'intensità di pioggia.

L'impianto è completamente automatizzato e prevede:

- sistema a microcontrollore
- software per l'automazione
- sistema di supervisione grafico per la gestione delle prove da parte dell'operatore e indicazione delle anomalie su pannello touch screen 10"
- cicli prova programmabili
- indicazione di pressione di esercizio di ogni rampa
- indicazione della portata complessiva dell'impianto

## Caratteristiche tecniche

- Fluido utilizzato: Acqua di rete in ricircolo
- Intensità di pioggia: 275 mm/h
- Pressione in mandata: 7 bar regolabili
- Ugelli con getto a cono pieno in bronzo
- Numero totale ugelli: 862
- Angolo spruzzatura ugelli: 60°/80°
- n° 2 Rampe terminali superiori inclinabili
- Lunghezza impianto: 85000 mm
- Altezza impianto: 6300 mm



  
SOCIETÀ INGEGNERIA APPLICATA





### IMPIANTO PROVA A PIOGGIA




SIA s.r.l. - Via Alcide de Gasperi, 132 - 80059 Torre del Greco (NA). Tel. 0818473994 - Fax 0818473624. Email: sia@sia2.191.it

IMPIANTO
IMPOSTAZIONI
CREA RICETTA
ALLARMI
PAGINA INIZIALE

  
SOCIETÀ INGEGNERIA APPLICATA



20/03/2015 12:33:52    USER: **produzione**    LOGOUT

PORTATA    0,0 m<sup>3</sup>/h

RAMPA 5  
0,0 bar

RAMPA 4  
0,0 bar


RAMPA 3A  
0,0 bar

RAMPA 3  
0,0 bar

RAMPA 2  
0,0 bar

RAMPA 1A  
0,0 bar

RAMPA 1  
0,0 bar



SELEZIONA RICETTA

TEMPO DI PROVA  
 64 m : 59 s

COMANDO AUTOMATICO

COMANDO MANUALE

AVVIO POMPE  
 OFF     ON

CARICA RICETTA
STAMPA REPORT
START PROVA
STOP PROVA
RESET ALLARMI

IMPIANTO
IMPOSTAZIONI
CREA RICETTA
ALLARMI
PAGINA INIZIALE