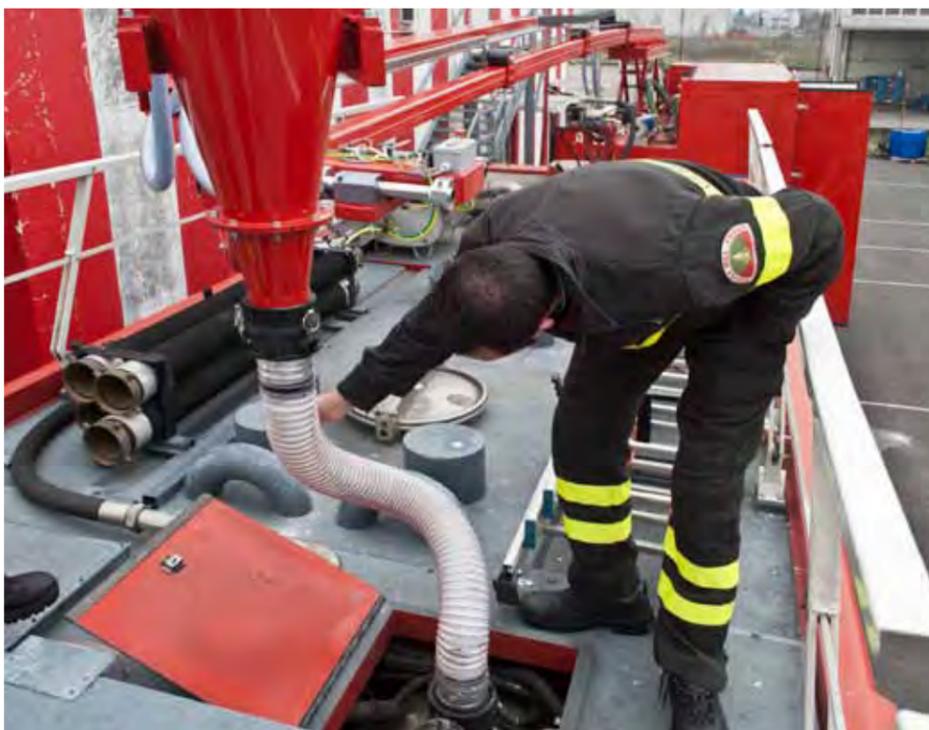


ARISFIRE-BPRP



DP261016H



Banco Prova Rigenerazione Polveri

ARISFIRE-BPRP



Powder Regeneration Test Bench



A.R.I.S. spa

Applicazioni Rielaborazioni Impianti Speciali
strada Cascina Bertola 10 - regione Poligono
10040 Lombardore - Torino - Italy
tel +39 011 9956150 fax +39 011 9956205
www.aris-spa.it info@aris-spa.it

Le informazioni riportate sono a titolo informativo. La società A.R.I.S. SpA si riserva di variarle in qualunque momento, senza preavviso: La riproduzione, anche parziale, è vietata.
Information contained in this document is to be considered **company commercial sensitive**.
Disclosure to third parties or reproduction, even partial, is not allowed. Specification subject to change without notice.

ARISFIRE-BPRP Banco Prova Rigenerazione Polveri

ARISFIRE-BPRP è un modulo per lo scarico/carico ed il trattamento delle polveri antincendio impiegate sui mezzi aeroportuali in dotazione ai VV.F.

L'**ARISFIRE-BPRP**, Banco Prova Rigenerazione Polveri, ha le dimensioni di un container ISO da 20' dotato di blocchi d'angolo ed è costituito da:

- Dispositivo di ricezione polveri, che consente il prelievo della polvere da trattare dai serbatoi del veicolo ed è costituito da una "proboscide" estensibile, munita di attacchi rapidi sostituibili in conformità alle caratteristiche del monitore di cui è dotato il veicolo.
- Cabina di contenimento e trattamento, costituita da un container serie 1C 20' dotato di N. 4 piedi stabilizzatori che permettono la regolazione in altezza. All'interno della struttura del container sono presenti:
 - uno stadio collegato ai dispositivi di ricezione delle polveri sparate
 - uno stadio di prima frantumazione delle polveri sparate
 - uno stadio di contenimento della polveri sparate (quantitativo minimo 600 kg)
 - uno stadio di trattamento e rigenerazione della polvere (frantumazione-setacciatura-asciugatura e pesatura).
- Dispositivo di ricarica delle polveri a bordo veicolo che permette il prelievo della polvere trattata all'interno della cabina e il trasferimento della stessa all'interno dei serbatoi del veicolo.
- Quadro comandi e controlli che permette di comandare i dispositivi dell'**ARISFIRE-BPRP** e di controllare i parametri di funzionamento del sistema, i cicli di funzionamento sono monitorati e gestiti da un computer tramite un monitor LCD touchscreen.

ARISFIRE-BPRP: cabin for unloading / loading and treatment of fire powders used on airport vehicles supplied to the Fire Brigades.

The **ARISFIRE-BPRP**, Powder Regeneration Test Bench, consists of an ISO 20" container with corner fittings and is made of:

- powder receiving device, which allows the removal of the powder to be treated from the tanks of the vehicle with an extensible "trunk", equipped with replaceable quick couplings to meet the technical features of the vehicle monitor.
- containment and treatment cab, consisting of a 1C 20" container equipped with four feet stabilizers for height adjustment where the following activities are performed:
 - connection to the receiving devices of the shot powders
 - first crushing of the shot powders
 - containment of shot powders (minimum quantity 600 kg)
 - treatment and regeneration of the powder (crushing-screening-drying and weighing).
- powder charging device on board the vehicle allowing the removal of the treated powder inside the cabin and the transfer of the same inside the vehicle tanks.
- instrument panel and controls allowing the operations of **ARISFIRE-BPRP** devices and the control of system operating parameters.
- a LCD touchscreen computer manages and monitors the operating cycles.



Prima del trattamento
Before treatment



Dopo il trattamento
After treatment



ARIS FIRE

