

# ***POWER*Sol<sup>®</sup>**

*Sistemi di Spegnimento ad Aerosol Condensato*

***BROCHURE***

Versione 202202.103



## ***COS'E' POWERSOL***

POWERSol® è il sistema di spegnimento incendi ad aerosol condensato 100% italiano. L'aerosol è generato dalla decomposizione di un composto solido, il **compound**, contenuto all'interno di un contenitore in acciaio inox non in pressione, **il generatore di aerosol**.

## ***TECNOLOGIA POWERSOL***

L'agente estinguente aerosol è composto da particelle ultrafini di Sali di Potassio trasportate da una miscela di gas inerti. Il meccanismo di estinzione è di tipo chimico, ossia agisce rimuovendo le sostanze chimiche coinvolte nella reazione a catena che alimenta la fiamma. Tale meccanismo, molto simile a quello adoperato dai gas Halocarbon, è tra i più efficienti attualmente disponibile.



**POWERSol®**

**IL SISTEMA DI  
SPEGNIMENTO  
ADATTO A  
TUTTE LE REALTA'**

## ***VANTAGGI***

Un impianto ad aerosol è prima di tutto un impianto economico, sia in termini installativi che manutentivi. Permette di ridurre fino al 90% peso e ingombri dell'impianto antincendio, evitare sia l'uso di invasive tubazioni metalliche che di bombole ad alta pressione che necessitano di particolari attenzioni. L'impianto è estremamente flessibile e integrabile in caso di variazioni del volume protetto in corso d'opera.

**POWERsol®**

# PS 1000 H



## CAMPI DI APPLICAZIONE



INDUSTRIA



RICERCA



ARCHIVI



COMBUSTIBILI



## PRODUZIONE



ENERGIA



## IDROCARBURI



INFORMATICA



## **PS 1000 H**

### **CARATTERISTICHE**

Generatore ad aerosol per incendi di classe A, B ed origine Elettrica. Consiste in un involucro in acciaio Inox altamente resistente agli agenti atmosferici e contiene il compound solido auto-generante. E' fornito completo di staffa di fissaggio per un orientamento regolabile e attivatore elettrico interscambiabile.

Il generatore PS1000H è ideale per la protezione di archivi cartacei, piccoli locali CED, locali tecnici, cabine elettriche, aree stoccaggio liquidi infiammabili, depositi, locali gruppi elettrogeni, sottopavimenti e controsoffitti, cavedi e cavidotti, piccoli locali CED e **volumi congestionati dove sono preferibili più punti di erogazione.**

### **INFORMAZIONI TECNICHE**

DIMENSIONI	Ø168 - H210 mm
PESO TOTALE	5.3 kg
MASSA COMPOUND	1.0 kg
ATTIVAZIONE	Elettrica 24V cc
EROGAZIONE	Assiale monodirezionale
INVOLUCRO	Acciaio Inox, s. 2mm

# POWERSol®

## PS 2000 H



## CAMPI DI APPLICAZIONE



INDUSTRIA



RICERCA



ARCHIVI



COMBUSTIBILI



PRODUZIONE



ENERGIA



IDROCARBURI



INFORMATICA

## ***PS 2000 H***

### ***CARATTERISTICHE***

Generatore ad aerosol per la soppressione di incendi di classe A, B ed origine Elettrica. Consiste in un involucro in acciaio Inox altamente resistente agli agenti atmosferici e contiene il compound solido auto-generante. E' fornito completo di staffa di fissaggio per un orientamento regolabile e attivatore elettrico interscambiabile.

Il generatore PS2000H è ideale per la protezione di archivi cartacei, locali CED, locali tecnici, cabine elettriche, aree stoccaggio liquidi infiammabili, depositi, locali gruppi elettrogeni e volumi con ostruzioni dove sono preferibili più punti di erogazione.

### ***INFORMAZIONI TECNICHE***

DIMENSIONI	Ø168 - H210 mm
PESO TOTALE	7.0 kg
MASSA COMPOUND	2.0 kg
ATTIVAZIONE	Elettrica 24V cc
EROGAZIONE	Assiale monodirezionale
INVOLUCRO	Acciaio Inox, s. 2mm



# POWERSol®

## PS 4000 H



## CAMPI DI APPLICAZIONE



INDUSTRIA



RICERCA



ARCHIVI



COMBUSTIBILI



PRODUZIONE



ENERGIA



IDROCARBURI



INFORMATICA



## **PS 4000 H**

### **CARATTERISTICHE**

Generatore ad aerosol per la soppressione di incendi di classe A, B ed origine Elettrica. Consiste in un involucro in acciaio Inox altamente resistente agli agenti atmosferici e contiene il compound solido auto-generante. E' fornito completo di staffa di fissaggio per un orientamento regolabile e attivatore elettrico interscambiabile.

Il generatore PS4000H è ideale per la protezione di archivi cartacei, locali CED, locali tecnici, cabine elettriche, aree stoccaggio liquidi infiammabili, depositi, locali gruppi elettrogeni e **locali con ampie volumetrie in generale.**

### **INFORMAZIONI TECNICHE**

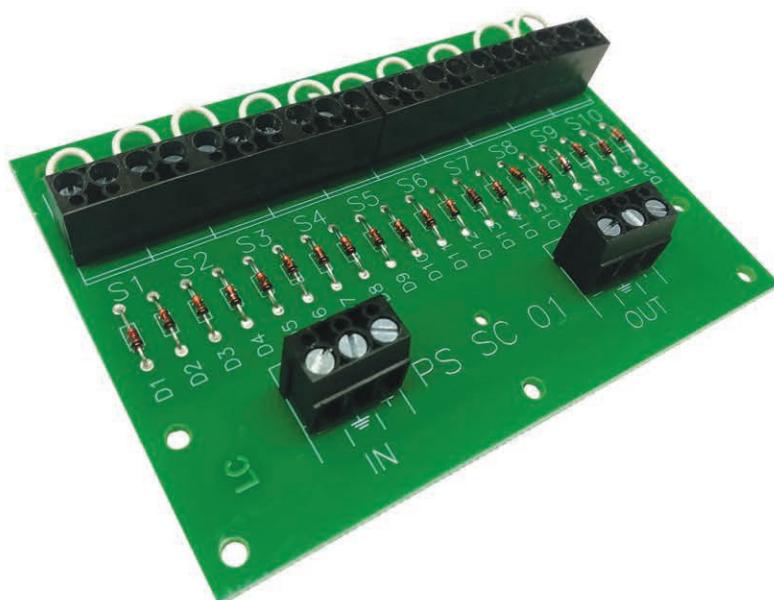
DIMENSIONI	Ø168 - H320 mm
PESO TOTALE	12.0 kg
MASSA COMPOUND	4.0 kg
ATTIVAZIONE	Elettrica 24V cc
EROGAZIONE	Assiale monodirezionale
INVOLUCRO	Acciaio Inox, s. 2mm

# **COMPONENTI AGGIUNTIVE:**

## **PS SC 01 - SCHEDA DI ATTIVAZIONE**

### **CARATTERISTICHE**

Scheda di attivazione dei generatori ad aerosol. E' collegabile all'uscita di spegnimento di qualsiasi centrale antincendio e dirotta il segnale di attivazione 24V a tutti i generatori aerosol collegati.



### **INFORMAZIONI TECNICHE**

DIMENSIONI	105 mm x 76 mm x 16 mm
PESO	0.06 kg
N° ATTIVAZIONI	max 10 generatori

# **COMPONENTI AGGIUNTIVE:**

## **PS ELET - ATTIVATORE ELETTRICO**

### **CARATTERISTICHE**

Dispositivo di innesco elettrico dei generatori ad aerosol. Deve essere inserito nell'apposito inserto filettato sul generatore a completamento dello stesso.

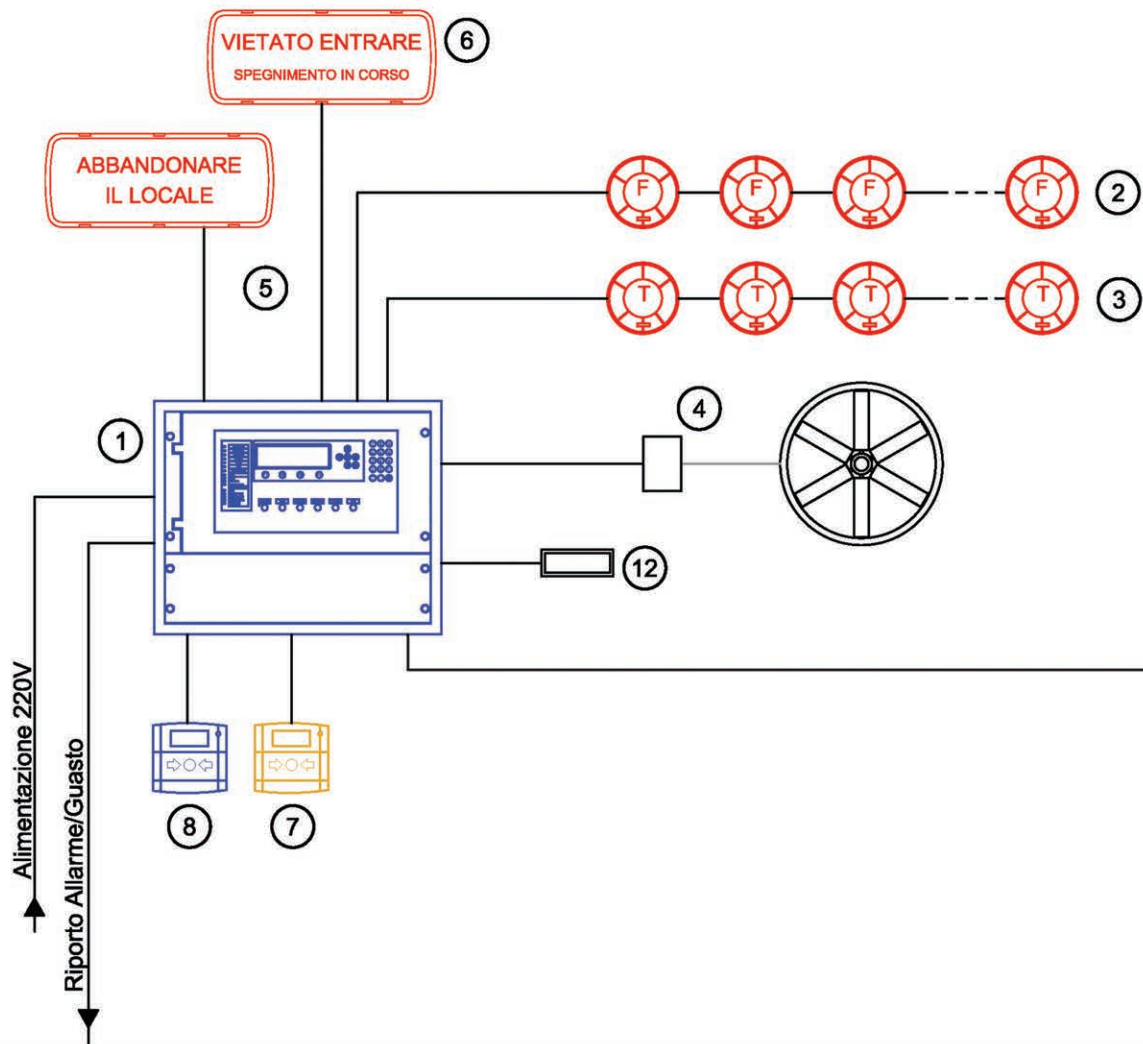


### **INFORMAZIONI TECNICHE**

LUNGHEZZA CAVO	70 cm
PESO TOTALE	0.05 kg
ATTIVAZIONE	Elettrica 24V cc



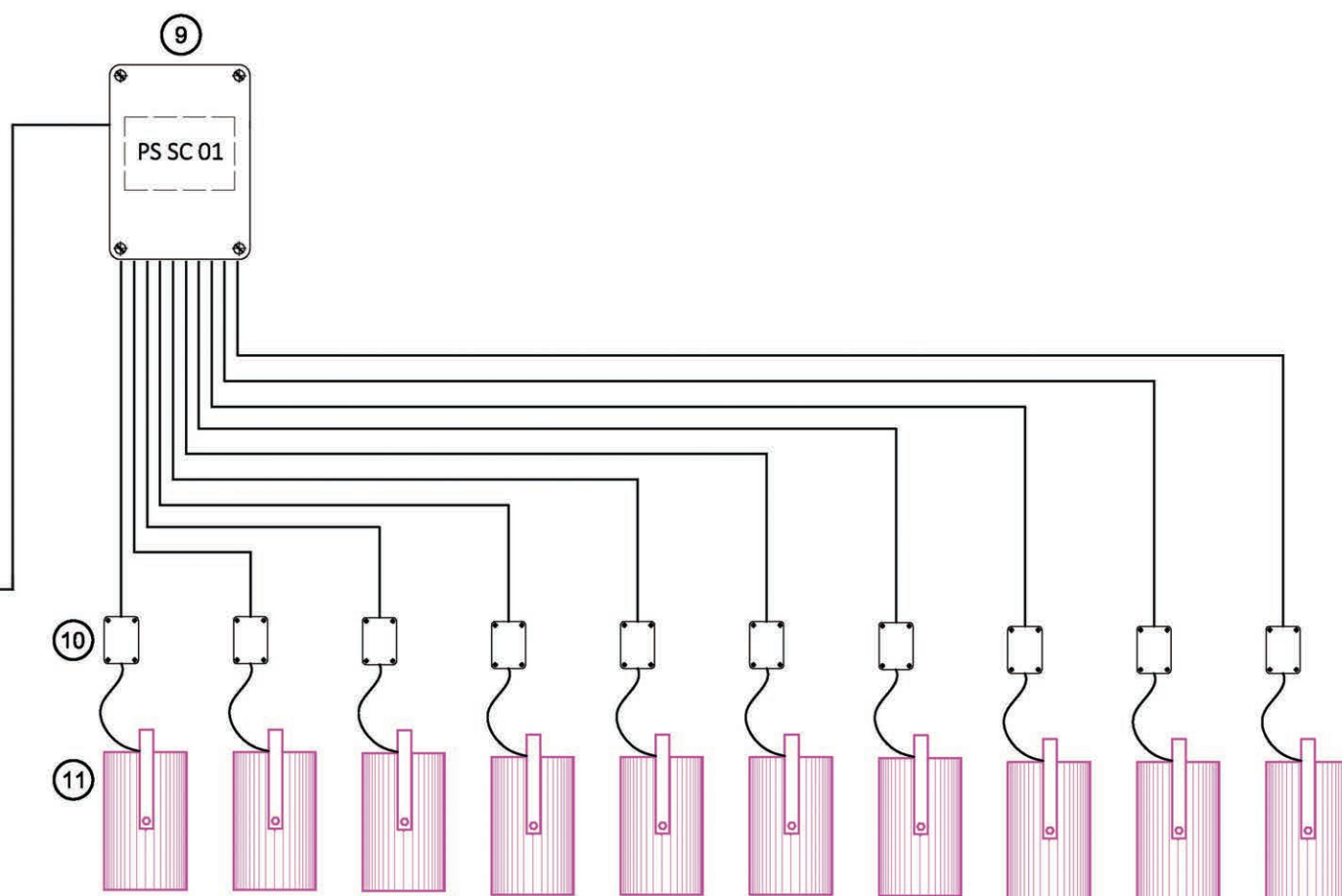
# SISTEMA PRE-INGEGNERIZZATO



## DESCRIZIONE

Lo schema in figura rappresenta un tipico impianto antincendio ad aerosol con rivelazione di tipo CONVENZIONALE. Il cuore del sistema è la centrale di rivelazione e spegnimento incendi che ha il compito recepire i segnali dall'impianto di rivelazione e attivare quindi gli allarmi ottico acustici ed i generatori ad aerosol.





## LEGENDA

1. Centrale di Rivelazione e Spegnimento

2. Rivelatori di fumo

3. Rivelatori di temperatura

4. Comando interruzione corrente elettrica / impianto di ventilazione

5. Pannello acustico "Evacuare il locale"

6. Pannello acustico "Spegnimento in corso"

7. Pulsante di Scarica Estinguente

8. Pulsante di Inibizione Spegnimento

9. Scatola di connessione per PS SC 01

10. Scatola di connessione per collegamento generatore

11. Generatore di Aerosol POWERSol

12. Contatto di controllo stato porta

## ***ASSISTENZA POST-VENDITA***

Forti di 30 anni di esperienza nel settore antincendio come installatori di impianti, forniamo il massimo supporto in tutte le fasi del lavoro, dalla progettazione all'installazione fino alla manutenzione dei sistemi.

Forniamo inoltre servizi di start-up impianto, programmazione logiche di centrale e formazione del personale.

***ESPERIENZA  
TRENTENNALE SU  
IMPIANTI E SISTEMI  
DI SPEGNIMENTO  
INCENDI.***





*POWERSol® è un prodotto*



MAIL:	<a href="mailto:info@powersolantincendio.it">info@powersolantincendio.it</a>
SITO WEB:	<a href="http://www.powersolantincendio.it">www.powersolantincendio.it</a>
TELEFONO:	011 720626