



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

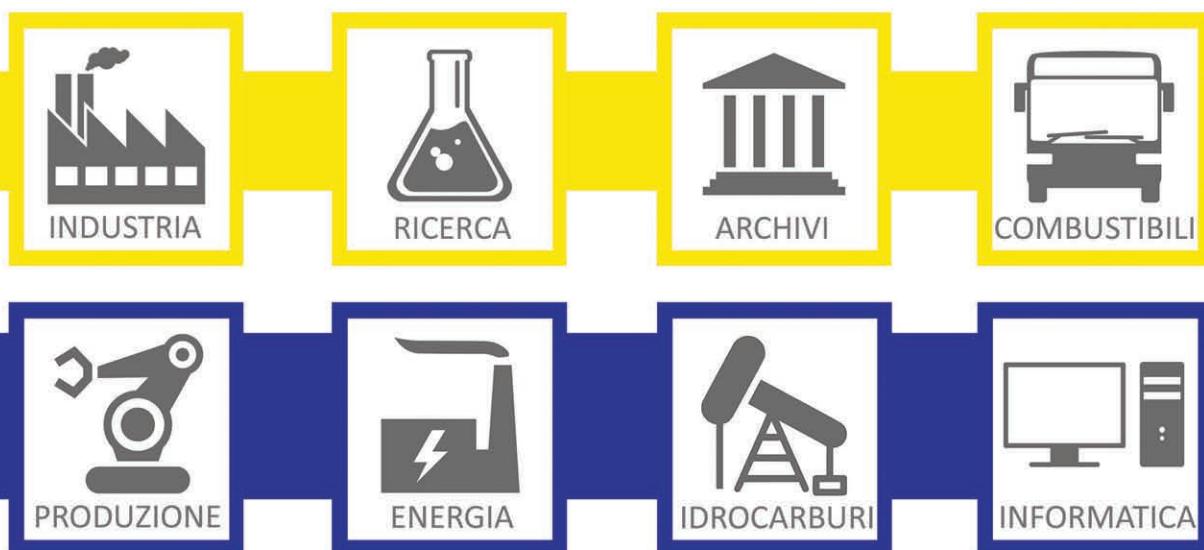
Un impianto ad aerosol è prima di tutto un impianto economico, sia in termini istallativi che manutentivi. Permette di ridurre fino al 90% peso e imgombri dell'impianto antincendio, evitare sia l'uso di invasive tubazioni metalliche che di bombole ad alta pressione che necessitano di particolari attenzioni. 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



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

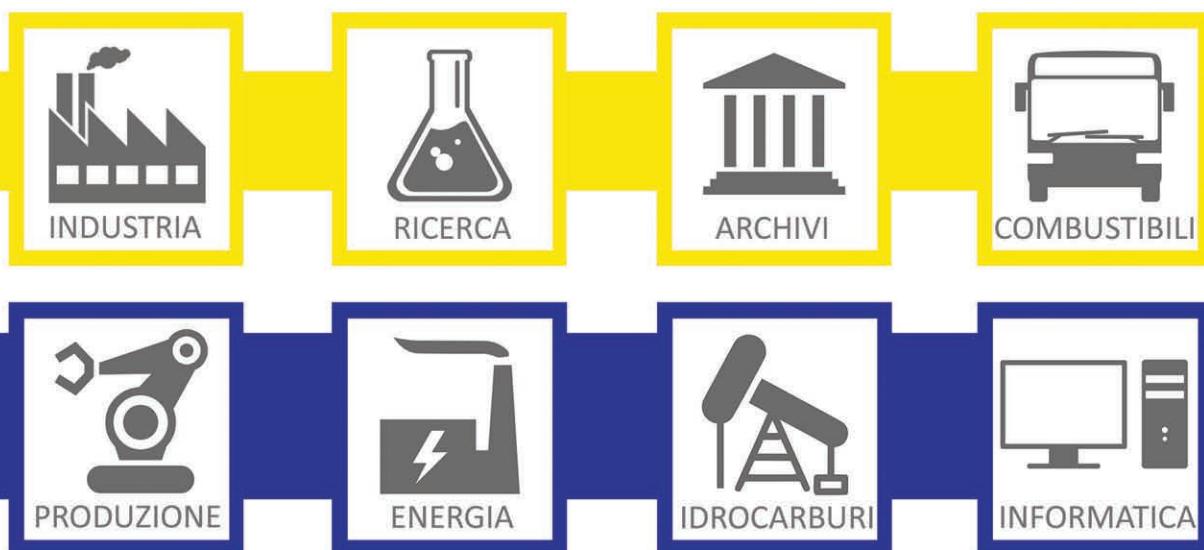
<u>DIMENSIONI</u>	Ø168 - H210 mm
<u>PESO TOTALE</u>	5.3 kg
<u>MASSA COMPOUND</u>	1.0 kg
<u>ATTIVAZIONE</u>	Elettrica 24V cc
<u>EROGAZIONE</u>	Assiale monodirezionale
<u>INVOLUCRO</u>	Acciaio Inox, s. 2mm



PS 2000 H



CAMPI DI APPLICAZIONE



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

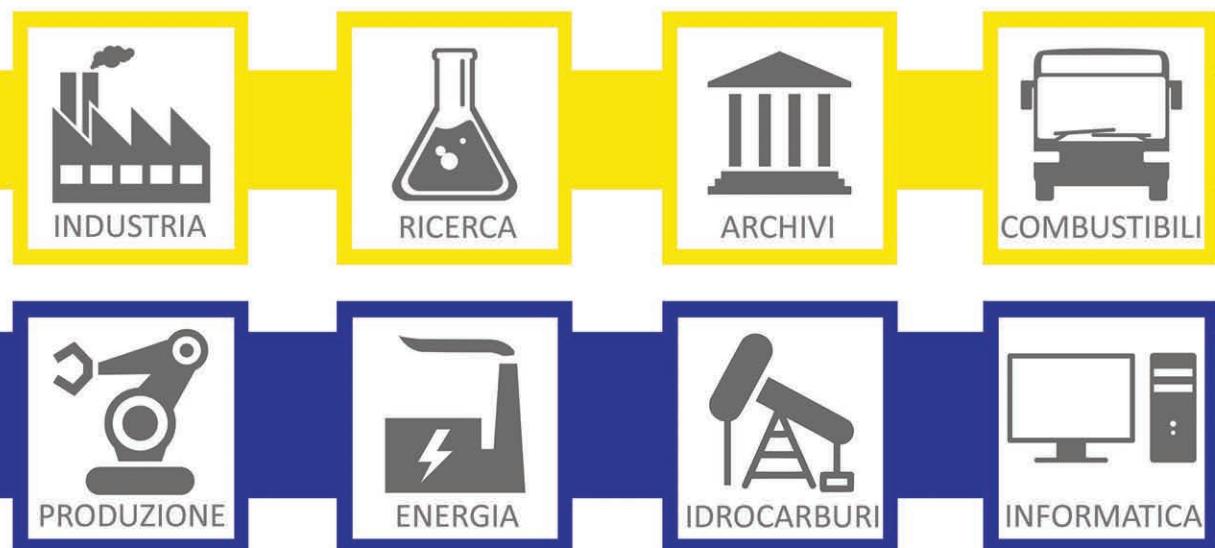
<u>DIMENSIONI</u>	Ø168 - H210 mm
<u>PESO TOTALE</u>	7.0 kg
<u>MASSA COMPOUND</u>	2.0 kg
<u>ATTIVAZIONE</u>	Elettrica 24V cc
<u>EROGAZIONE</u>	Assiale monodirezionale
<u>INVOLUCRO</u>	Acciaio Inox, s. 2mm



PS 4000 H



CAMPI DI APPLICAZIONE



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

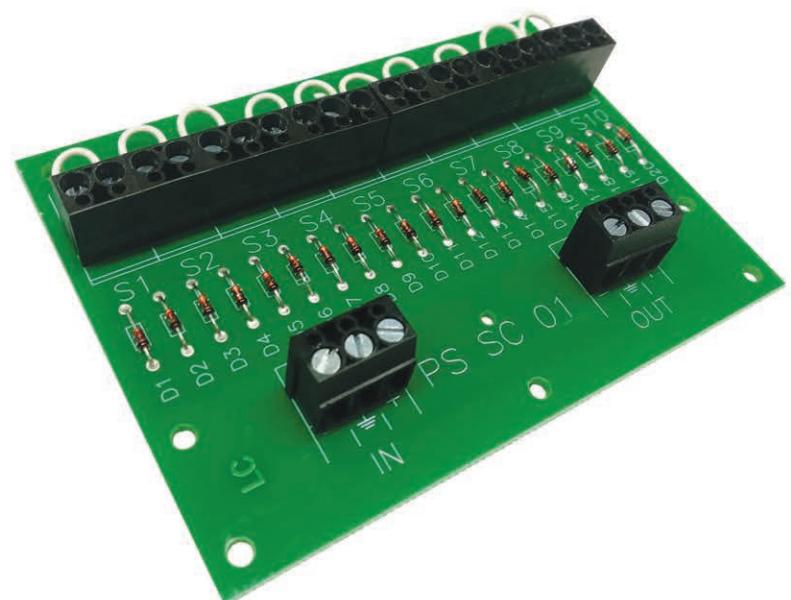
<u>DIMENSIONI</u>	Ø168 - H320 mm
<u>PESO TOTALE</u>	12.0 kg
<u>MASSA COMPOUND</u>	4.0 kg
<u>ATTIVAZIONE</u>	Elettrica 24V cc
<u>EROGAZIONE</u>	Assiale monodirezionale
<u>INVOLUCRO</u>	Acciaio Inox, s. 2mm

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.

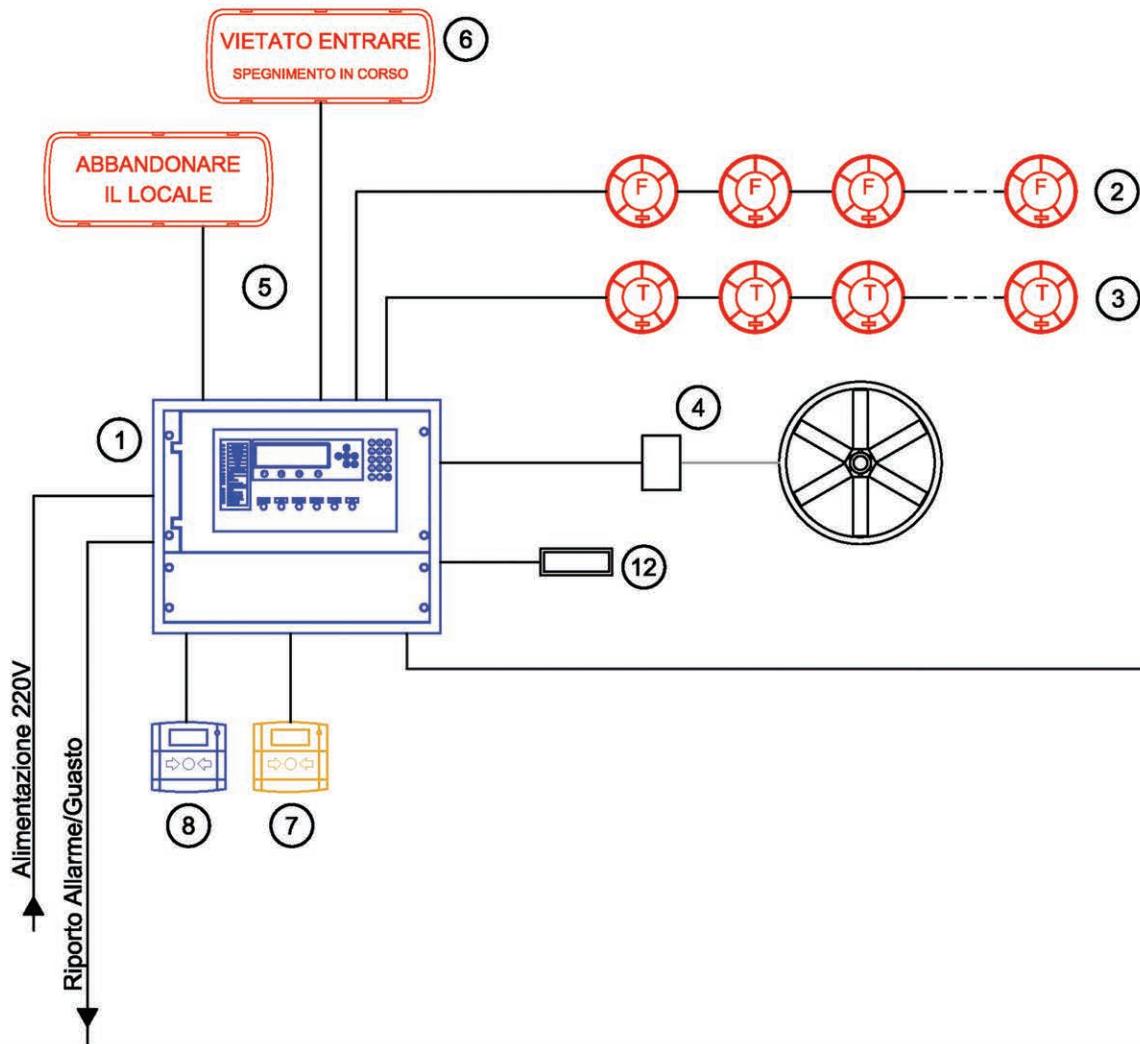
Deve essere inserito nell'apposito inserto filettato sul generatore a completamento dello stesso.



INFORMAZIONI TECNICHE

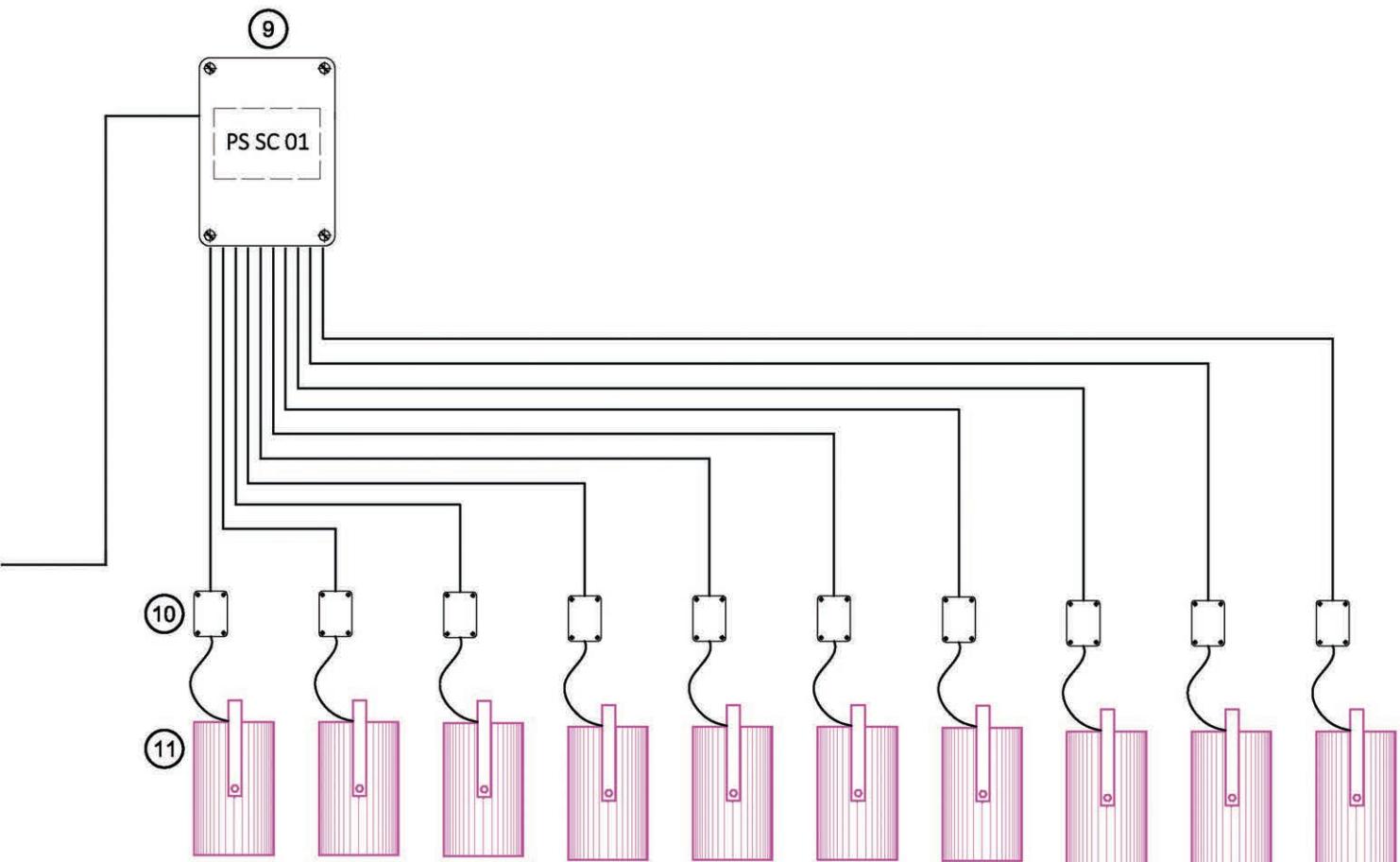
<u>LUNGHEZZA CAVO</u>	70 cm
<u>PESO TOTALE</u>	0.05 kg
<u>ATTIVAZIONE</u>	Elettrica 24V cc

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

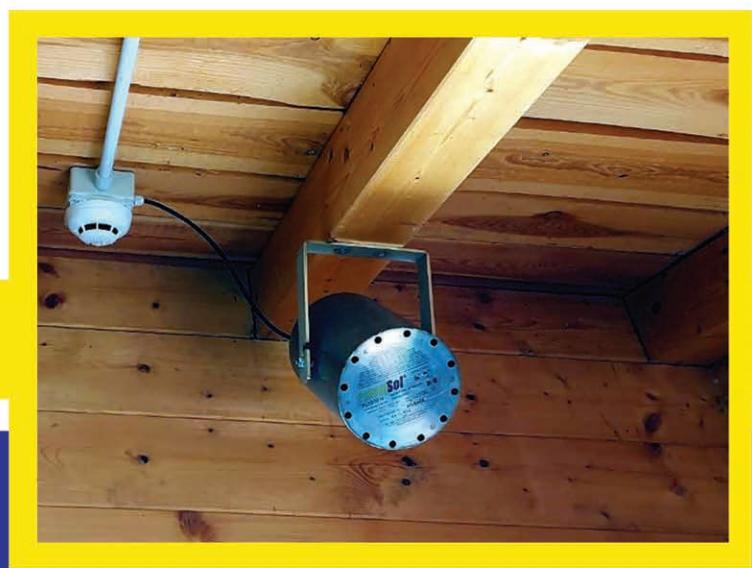
- | | |
|--|---|
| <u>1. Centrale di Rivelazione e Spegnimento</u> | <u>7. Pulsante di Scarica Estinguente</u> |
| <u>2. Rivelatori di fumo</u> | <u>8. Pulsante di Inibizione Spegnimento</u> |
| <u>3. Rivelatori di temperatura</u> | <u>9. Scatola di connessione per PS SC 01</u> |
| <u>4. Comando interruzione corrente elettrica / impianto di ventilazione</u> | <u>10. Scatola di connessione per collegamento generatore</u> |
| <u>5. Pannello acustico "Evacuare il locale"</u> | <u>11. Generatore di Aerosol POWERSol</u> |
| <u>6. Pannello acustico "Spegnimento in corso"</u> | <u>12. Contatto di controllo stato porta</u> |

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:

info@powersolantincendio.it

SITO WEB:

www.powersolantincendio.it

TELEFONO:

011 720626