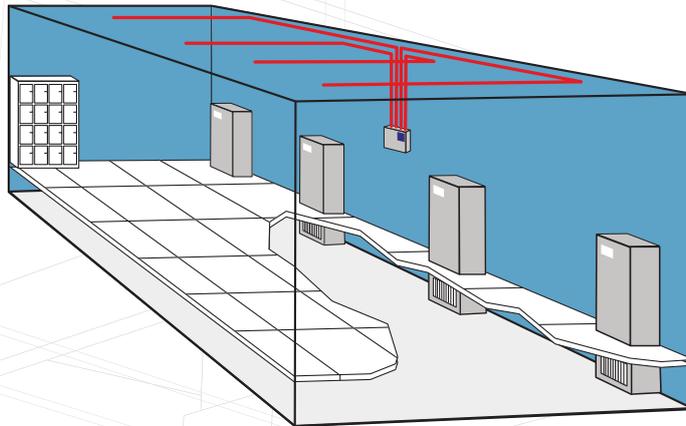


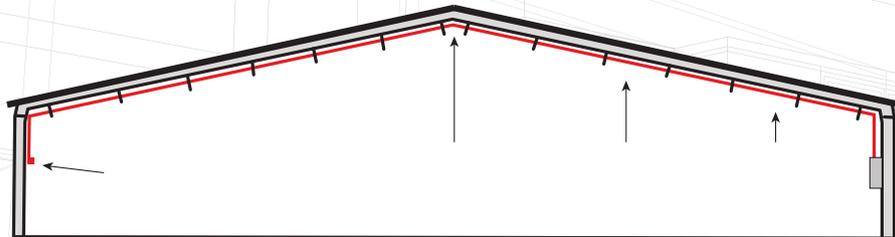
# RIVELAZIONE FUMI AD ASPIRAZIONE

## ESEMPI INSTALLATIVI

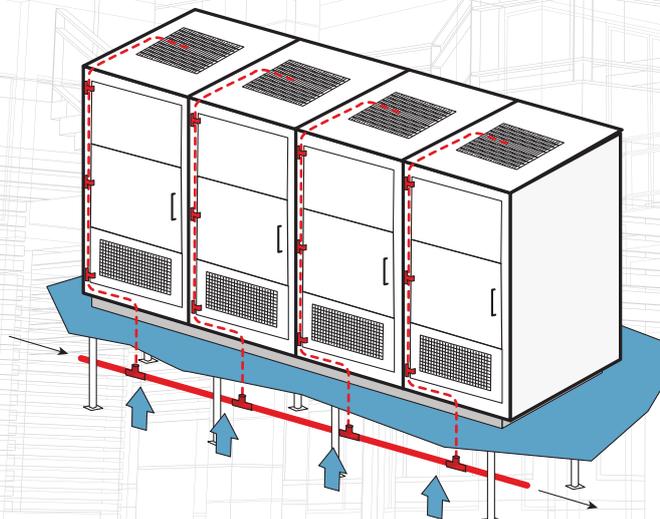
AMBIENTE CON  
ASPIRAZIONE A SOFFITTO



SITO INDUSTRIALE  
CON TEST POINT



SALA C.E.D. CON LA  
RIVELAZIONE SOTTO  
PAVIMENTO E KIT CAPILLARE  
BORDO MACCHINA



## RIVELAZIONE FUMI AD ASPIRAZIONE

Esistono vari sistemi, per la rivelazione dell'incendio, che sfruttano il principio dell'aspirazione. È però assolutamente necessario, fare chiarezza sulla terminologia e correggere i falsi miti. Tutti i sistemi attualmente in commercio, anche con buone prestazioni, rivelano la presenza di fumo. Quest'ultimo, aspirato attraverso sistemi di tubazioni dimensionati da appositi software, entra in una macchina con a bordo sistemi di rivelazione fumi di varie tecnologie (laser, sensori ottici, led, ecc.) e, passando la segnalazione all'apposita centrale, dà l'allarme presenza fumo.

In realtà, all'inizio, prima del fumo, il materiale va in sovra riscaldamento, emettendo delle micro-particelle (da 0,001micro a 0,0025 micro) non visibili e quindi non rilevabili dai sistemi tradizionali. Nella proposta **Riellofire**, viene presentato un nuovo sistema, già in uso nei Paesi Anglo-sassoni da una decina di anni, con molteplici referenze, che permette di rivelare il vero principio d'incendio: il cosiddetto "odore di bruciato". Questo è possibile grazie alla "Cloud Chamber Detection". Il sistema sopra descritto, sfruttando il cambio di pressione e temperatura in presenza di semplice acqua, aumenta le dimensioni delle particelle, rendendole così visibili. Il sistema HYBRID Scanner, in particolare, è quindi in grado, non solo di rivelare principi d'incendio con un forte anticipo rispetto ad altri sistemi, ma anche di identificare esattamente da quale tubo/zona l'incendio proviene.

La gamma **Riellofire** si completa con il modello Pro Point Plus, il sistema tradizionale di rivelazione fumi ad aspirazione, da 1 a 4 canali individuabili singolarmente. Esiste inoltre il modello solo rivelazione incendi CCD, che utilizza il sistema Cloud Chamber ma per una singola zona massima di 1600 m<sup>2</sup>. Va inoltre sottolineato il reale vantaggio di questi sistemi quando si parla di manutenzione, dal momento che, la semplicità e immediatezza della stessa, li rendono estremamente performanti in ambienti difficili come: soffitti alti, controsoffitti, sottopavimenti, stanze CED, celle frigorifere e tutti i posti difficili da raggiungere o dove è complicato effettuare le manutenzioni periodiche obbligatorie.

## SISTEMA PRO POINT PLUS

Sistema di aspirazione con rivelazione tradizionale da 1 a 4 canali individuabili singolarmente. Alte prestazioni e migliore rivelazione di CO grazie alla "Scatter Chamber Detector" (SCD). Facile installazione che non necessita di PC. Display LCD. 5 uscite d'allarme. Possibilità di dimensionamento in classi A / B / C. **EN54-20**



### SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	20 - 29 Vdc
Consumo massimo	400 mA a 24Vdc
Protezione	IP 30
Umidità	95% RH
Temperatura dell'aria in ingresso	da -20°C a +60°C
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +55°C
Massima area coperta	2000 mq
Massima lunghezza tubi	200 mt
Dimensioni	380mm x 250mm x 137mm

## SISTEMA DI ASPIRAZIONE PER RIVELAZIONE FUMI E CO Pro Point Plus

<b>9137296</b>	<b>ProPointPlus1conCO</b>	<b>PRO POINT PLUS 1 CON CO</b>
----------------	---------------------------	--------------------------------

Sistema di aspirazione con CO ad 1 canale espandibile a 4.

<b>9137300</b>	<b>SCDCO</b>	<b>SINGOLO SCD</b>
----------------	--------------	--------------------

Singolo rivelatore SCD con CO per ampliamento Pro Point Plus.

## SISTEMA DI ASPIRAZIONE PER RIVELAZIONE FUMI SENZA CO Pro Point Plus

<b>4437296</b>	<b>ProPointPlus1noCO</b>	<b>PRO POINT PLUS 1 SENZA CO</b>
----------------	--------------------------	----------------------------------

Sistema di aspirazione ad 1 canale espandibile a 4 senza CO.

<b>4437300</b>	<b>SCDnoCO</b>	<b>SINGOLO SCD SENZA CO</b>
----------------	----------------	-----------------------------

Singolo rivelatore SCD senza CO per ampliamento Pro Point Plus.

## SISTEMA HYBRID

Sistema di aspirazione con rivelazione tradizionale da 1 a 4 canali con doppia rivelazione tramite il sistema unico della "Cloud Chamber Detection" (SCCD) come tecnologia primaria in grado di rilevare particelle al di sotto di 0,0025 Micron e "Scatter Chamber Detector" (SCD) come rivelazione secondaria. Display 7" touchscreen. Totale discriminazione dei falsi allarmi per polvere. Possibilità di dimensionamento in classi A / B / C. **EN54-20**



### SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	20 - 29 Vdc
Consumo massimo	700 mA a 24Vdc
Protezione	IP 30
Umidità	95% RH
Temperatura dell'aria in ingresso	da -20°C a +60°C
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +55°C
Massima area coperta	2000 mq
Massima lunghezza tubi	260 mt
Dimensioni	380mm x 250mm x 137mm

## SISTEMA DI ASPIRAZIONE PER RIVELAZIONE FUMI E FIAMMA HYBRID SCANNING

<b>9137306</b>	<b>HYBRIDH2S</b>	<b>HYBRID H2S SCANNING</b>
----------------	------------------	----------------------------

Sistema di aspirazione a 2 canali espandibile a 4 con Cloud Chamber e Scanning.

<b>9137309</b>	<b>HYBRIDH2SSCD</b>	<b>SINGOLO SCD HYBRID</b>
----------------	---------------------	---------------------------

Singolo rivelatore SCD per ampliamento sistema HYBRID.

## SISTEMA DI ASPIRAZIONE PER RIVELAZIONE FUMI E FIAMMA HYBRID NO SCANNING

<b>4437305</b>	<b>HYBRIDH1</b>	<b>HYBRID H1 NO SCANNING</b>
----------------	-----------------	------------------------------

Sistema di aspirazione ad 1 canale espandibile a 4 no Scanning.

<b>9137309</b>	<b>HYBRIDH1SCD</b>	<b>SINGOLO SCD HYBRID</b>
----------------	--------------------	---------------------------

Singolo rivelatore SCD per ampliamento sistema HYBRID.

## TUBI RACCORDI ED ACCESSORI

<b>9137373</b>	<b>TuboABS3m</b>	<b>TUBO IN ABS</b>
----------------	------------------	--------------------

Tubo in ABS rosso da 25mm / 3/4" in barre da 3 mt.



<b>9137374</b>	<b>MANABS</b>	<b>MANICOTTO IN ABS</b>
----------------	---------------	-------------------------

Manicotto in ABS rosso da 25mm / 3/4" pezzo singolo.



<b>9137375</b>	<b>RACCTABS</b>	<b>RACCORDO A T IN ABS</b>
----------------	-----------------	----------------------------

Raccordo a T in ABS rosso da 25mm / 3/4" pezzo singolo.



<b>9137376</b>	<b>RAC90ABS</b>	<b>RACCORDO A 90° IN ABS</b>
----------------	-----------------	------------------------------

Curva per raccordo a 90° in ABS rosso da 25mm / 3/4" pezzo singolo.



<b>9137377</b>	<b>RAC45ABS</b>	<b>RACCORDO A 45° IN ABS</b>
----------------	-----------------	------------------------------

Curva per raccordo a 45° in ABS rosso da 25mm / 3/4" pezzo singolo.



## TUBI RACCORDI ED ACCESSORI

<b>9137378</b>	<b>CALCHIUSABS</b>	<b>CALOTTA IN ABS</b>
----------------	--------------------	-----------------------

Calotta di chiusura in ABS rosso da 25mm / 3/4" pezzo singolo.



<b>9137379</b>	<b>BOCCORINGABS</b>	<b>BOCCHETTONE IN ABS</b>
----------------	---------------------	---------------------------

Bocchettone con O-Ring in ABS rosso da 25mm / 3/4" pezzo singolo.



<b>9137380</b>	<b>FTABS</b>	<b>FERMATUBO IN ABS</b>
----------------	--------------	-------------------------

Clip per fissaggio tubo/raccordi a soffitto in ABS rosso da 25mm / 3/4" pezzo singolo.



<b>4437451</b>	<b>TUBFLEX30CM</b>	<b>TUBO FLESSIBILE DA 30 CM</b>
----------------	--------------------	---------------------------------

Tubo flessibile da 25 mm e 30 cm in ABS rosso, già predisposto per l'aggancio.



<b>4437450</b>	<b>TUBFLEX100CM</b>	<b>TUBO FLESSIBILE DA 100 CM</b>
----------------	---------------------	----------------------------------

Tubo flessibile da 25 mm e 100 cm in ABS rosso, già predisposto per l'aggancio.



## TUBI RACCORDI ED ACCESSORI

<b>9137385</b>	<b>TUBFLEX</b>	<b>TUBO FLESSIBILE</b>
----------------	----------------	------------------------

Tubo flessibile spiralato trasparente da 25mm in rotolo da 10 mt.



<b>9137381</b>	<b>TUBFLEXCAP</b>	<b>TUBO FLESSIBILE PER CAPILLARI</b>
----------------	-------------------	--------------------------------------

Tubo flessibile da 10mm per collegamento capillari rotolo da 25 mt.



<b>9137382</b>	<b>RACRIDABS</b>	<b>RACCORDO AT CON RIDUZIONE ABS</b>
----------------	------------------	--------------------------------------

Raccordo a T con riduzione per innesto tubo capillare.



<b>9137383</b>	<b>FOROCAPCONICA</b>	<b>FORO CAPILLARE A TESTA CONICA</b>
----------------	----------------------	--------------------------------------

Testa conica con foro capillare e ghiera di identificazione.



## TUBI RACCORDI ED ACCESSORI

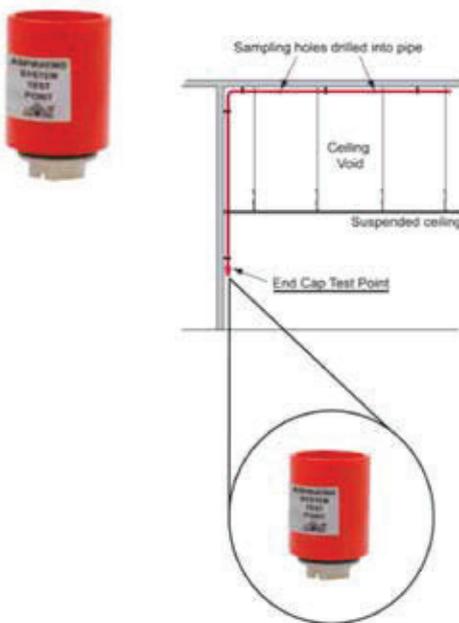
<b>9137384</b>	<b>KITCAP</b>	<b>KIT CAPILLARE</b>
----------------	---------------	----------------------

Kit capillare composto da: raccordo a T, riduzione da 25mm a 10 mm, passa parete da 10mm e ghiera. Il kit viene fornito sciolto senza tubo.



<b>9137395</b>	<b>CALCHIUABSTEST</b>	<b>TEST POINT</b>
----------------	-----------------------	-------------------

Tappo di chiusura con annesso meccanismo per effettuare il test di funzionamento.



<b>9137386</b>	<b>SIGTABS</b>	<b>SIGILLANTE</b>
----------------	----------------	-------------------

Sigillante in confezione da 250 ml.



<b>4437470</b>	<b>VALV3VIETUBO</b>	<b>VALVOLA PER AGGANCIAMENTO COMPRESSORE</b>
----------------	---------------------	--

Valvola a tre vie per pulizia tubo, con innesto a femmina, per aggancio compressore.



## TUBI RACCORDI ED ACCESSORI

**4437471** | VALVRITPOLV | **VALVOLA A RITENUTA**

Valvola a ritenuta per espulsione polvere in fase di pulizia. Si inserisce alla fine del tubo.



**9137387** | CONDENSER | **RACCORDO RACCOLTA CONDENSA**

Raccordo con manopola per raccolta condensa.



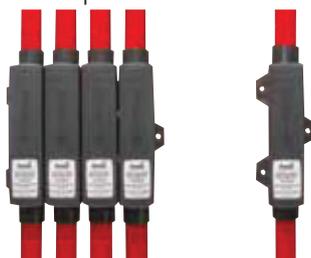
**4437445** | G2MTUBI | **GUAINA CELLE FRIGO**

Guaina da 2 Mt per rivestimento tubo in uscita dalle celle frigorifere.



**9137389** | FILTROTUBO | **FILTRO**

Raccordo comprensivo di filtro. Si installa direttamente sul tubo. Confezione di vendita: 1 pezzo.



**4437460** | RICFILTROTUBO | **RICAMBIO PER FILTRO**

Ricambio per filtro da tubo (cod.9137389/986).

**9137396|9137397|9137398|9137399|9137400**

IDFORO2MM|IDFORO3MM|  
IDFORO4MM|IDFORO5MM|  
IDFORO6MM

**IDENTIFICA FORO VIOLA/GIALLO  
VERDE/BIANCO/MARRONE**

Cinturino in gomma per l'individuazione immediata del foro. Colore diverso a seconda della dimensione del foro (in mm): 2 viola, 3 giallo, 4 verde, 5 bianco e 6 marrone. Specificare colore.

