

## METALIM SERIE G - SEPARATORE DI METALLI PER CADUTA GRAVITICA

Il **metal detector SERIE G** è stato appositamente realizzato per il controllo della presenza di contaminanti metallici all'interno di prodotti sfarinati o granulari che transitino all'interno di tubazioni, senza che sia necessario interrompere la linea produttiva:



Il sistema è costituito da una sonda rilevatrice toroidale **TOR-AL**, una centralina elettronica **COMP-AL** ed un espulsore pneumatico a rapido intervento. È una soluzione compatta ed efficace ai problemi di contaminazione da metalli.

### CARATTERISTICHE

-RILEVAZIONE DI TUTTI I TIPI DI IMPURITÀ METALLICHE: ACCIAIO INOX, FERRO, ALLUMINIO, RAME, PIOMBO ECC.

- GESTIONE TRAMITE SOFTWARE DELLA SELETTIVITÀ TRA PRODOTTO CONFORME E PRODOTTO CONTAMINATO DA SCARTARE

- VALVOLA DI ESPULSIONE CON ATTUATORE PNEUMATICO A RAPIDO INTERVENTO

- TOTALE COMPATIBILITÀ ALIMENTARE DELLE SUPERFICI A CONTATTO COL PRODOTTO (TUBO, RACCORDI, VALVOLA)

- STRUTTURA DI SOSTEGNO SOLIDA, COMPATTA ED IMMUNE ALLE VIBRAZIONI ESTERNE

- FACILE SMONTAGGIO (MORSETTI CLAMP) E PULIBILITÀ DELLE PARTI A CONTATTO COL PRODOTTO

- CENTRALINA DI COMANDO REMOTABILE A DISTANZA

- CONTROLLO ANTIBLOCCAGGIO CON ALLARME REMOTABILE

- DIAMETRI DI PASSAGGIO STANDARD DA 80 A 200 MM



## METALIM SERIE G - SEPARATORE DI METALLI PER CADUTA GRAVITICA

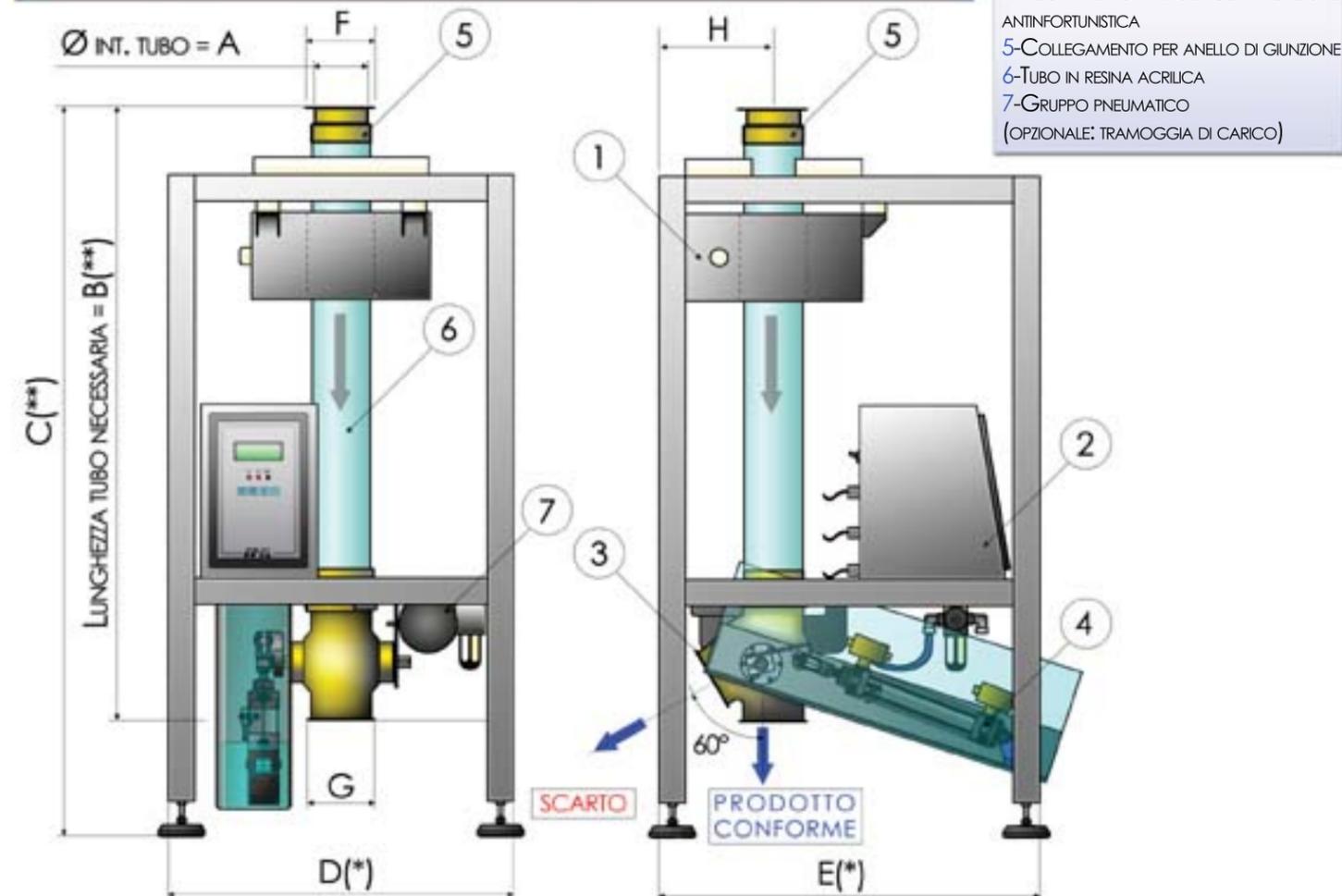
I **metal detector SERIE G** vengono realizzati con una vasta gamma di diametri di passaggio delle tubature, per integrarsi al meglio con le linee esistenti, le varie tipologie di prodotto e le differenti condizioni di utilizzo.

Ogni metal detector è dotato di una **valvola di espulsione a rapida commutazione**, in grado di scartare il prodotto contaminato anche quando questo transiti ad alte velocità; il controllo via software dei tempi di commutazione dell'attuatore garantisce un intervento rapido e sicuro con la minima perdita di prodotto.

La valvola è dotata di un sistema di controllo posizione antibloccaggio.

I **metal detectors SERIE G** possono essere montati su tubazioni verticali o inclinate.

### SPECIFICHE TECNICHE



- 1-SONDA METAL DETECTOR TOR-AL
- 2-CENTRALINA COMP-AL DI COMANDO (REMOTABILE A DISTANZA)
- 3-VALVOLA DI ESPULSIONE
- 4-AZIONAMENTO VALVOLA CON PROTEZIONE ANTINFORTUNISTICA
- 5-COLLEGAMENTO PER ANELLO DI GIUNZIONE
- 6-TUBO IN RESINA ACRILICA
- 7-GRUPPO PNEUMATICO (OPZIONALE: TRAMOGGIA DI CARICO)

### DOTAZIONE STANDARD

- SONDA RILEVATRICE **TOR-AL** IN ACCIAIO INOX
- TELAIO DI SOSTEGNO IN ALLUMINIO ANODIZZATO
- VALVOLA DI ESPULSIONE IN LAMIERA VERNICIATA
- AVVISATORE ACUSTICO 90DB PER AVVISO DI RILEVAZIONE ED ALLARME BLOCCO VALVOLA
- PROTEZIONE IP56

### DOTAZIONE OPZIONALE

- TELAIO DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX
- VALVOLA DI ESPULSIONE IN ACCIAIO INOX
- AVVISATORE LUMINOSO
- PROTEZIONE IP65

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H
G80	80	1100	1300	590	650	DN80	DN100	170
G100	100	1100	1300	590	650	DN100	DN100	195
G150	140	1300	1500	660	750	DN150	DN150	265
G200	200	1600	1800	660	750	DN200	DN200	290

(MISURE IN MM)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- PROGRAMMAZIONE TRAMITE DISPLAY RETROILLUMINATO
- ALIMENTAZIONE 220V +/- 1%; 50HZ; 20 VA
- ARIA COMPRESSA 6 ATM
- SOFTWARE **METALREMOTE** PER MONITORAGGIO

(\*): DISPONIBILI STRUTTURE DI SOSTEGNO SU MISURA PER PARTICOLARI ESIGENZE DI INSTALLAZIONE

(\*\*): MASSIMO INGOMBRO TUBO PER PASSAGGIO AD ALTA VELOCITÀ. IN CASO DI ALTEZZE DI CADUTA DEL PRODOTTO CONTENUTE SONO DISPONIBILI ESECUZIONI PIÙ COMPATTE.