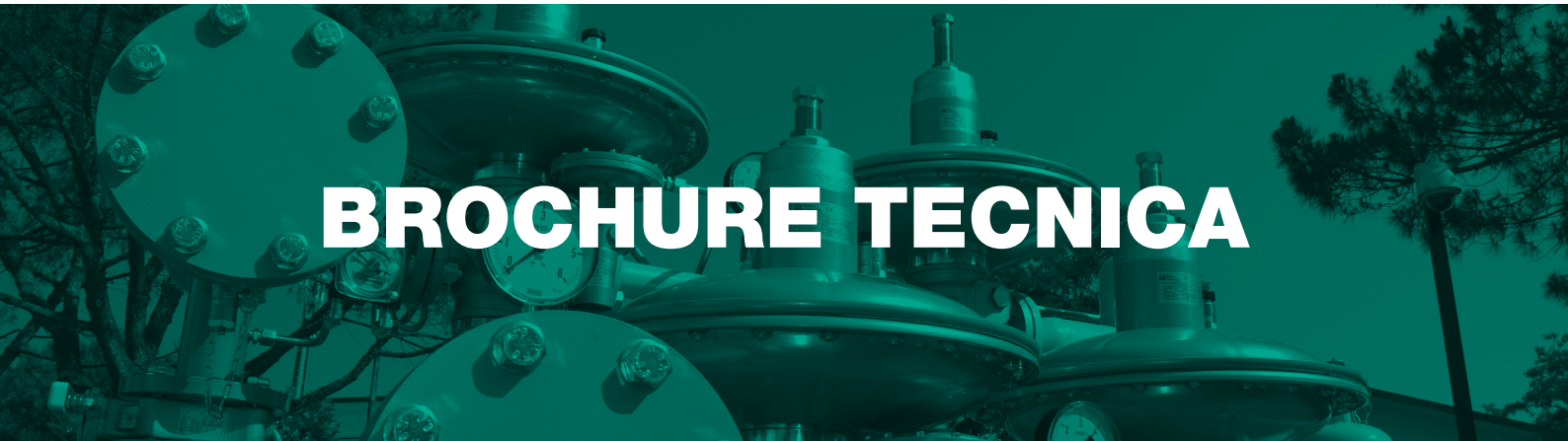
Pietro Fiorentini

Filtri

per applicazioni a bassa pressione



BROCHURE TECNICA

Pietro Fiorentini S.p.A.
Via E.Fermi, 8/10 | 36057 Arcugnano, Italia | +39 0444 968 511
sales@fiorentini.com

I dati non sono vincolanti. Ci riserviamo il diritto
di apportare modifiche senza preavviso.

filters_LP_technicalbrochure_ITA_revD

www.fiorentini.com

Chi siamo

Siamo un'organizzazione mondiale specializzata nella progettazione e produzione di soluzioni tecnologicamente avanzate per il trattamento, il trasporto e la distribuzione di gas naturale.

Siamo il partner ideale per gli operatori del settore petrolifero e del gas, con un'offerta commerciale che copre tutta la filiera del gas naturale.

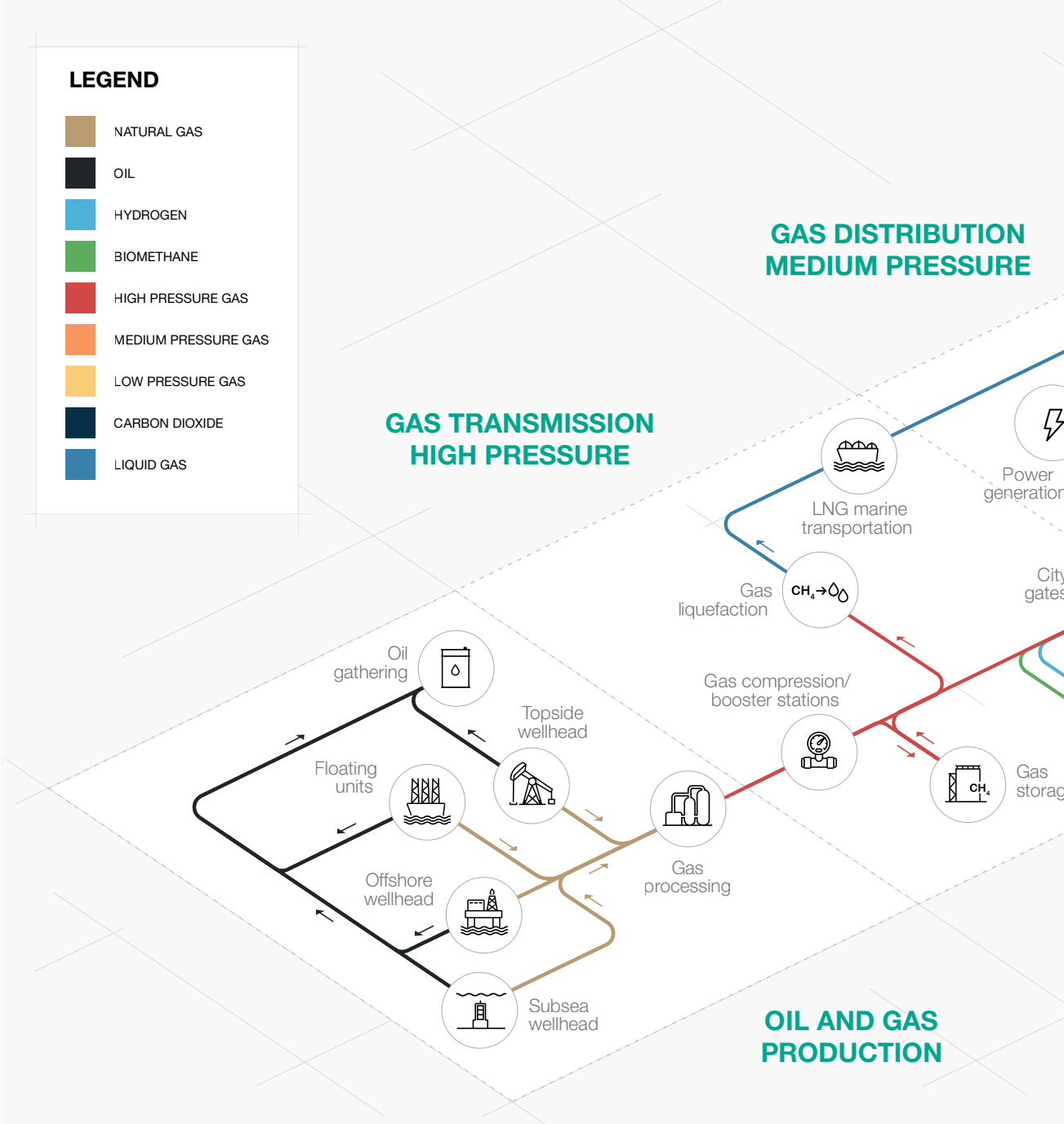
Siamo in costante evoluzione per soddisfare le più alte aspettative dei nostri clienti in termini di qualità ed affidabilità.

Il nostro obiettivo è quello di essere un passo avanti rispetto alla concorrenza, grazie a tecnologie su misura e ad un programma di assistenza post-vendita svolto con il massimo grado di professionalità.

Pietro Fiorentini i nostri vantaggi

- Supporto tecnico localizzato
- Attivi dal 1940
- Operiamo in oltre 100 paesi del mondo

Campo di applicazione



L'icona verde indica il campo di applicazione in cui il prodotto può essere utilizzato

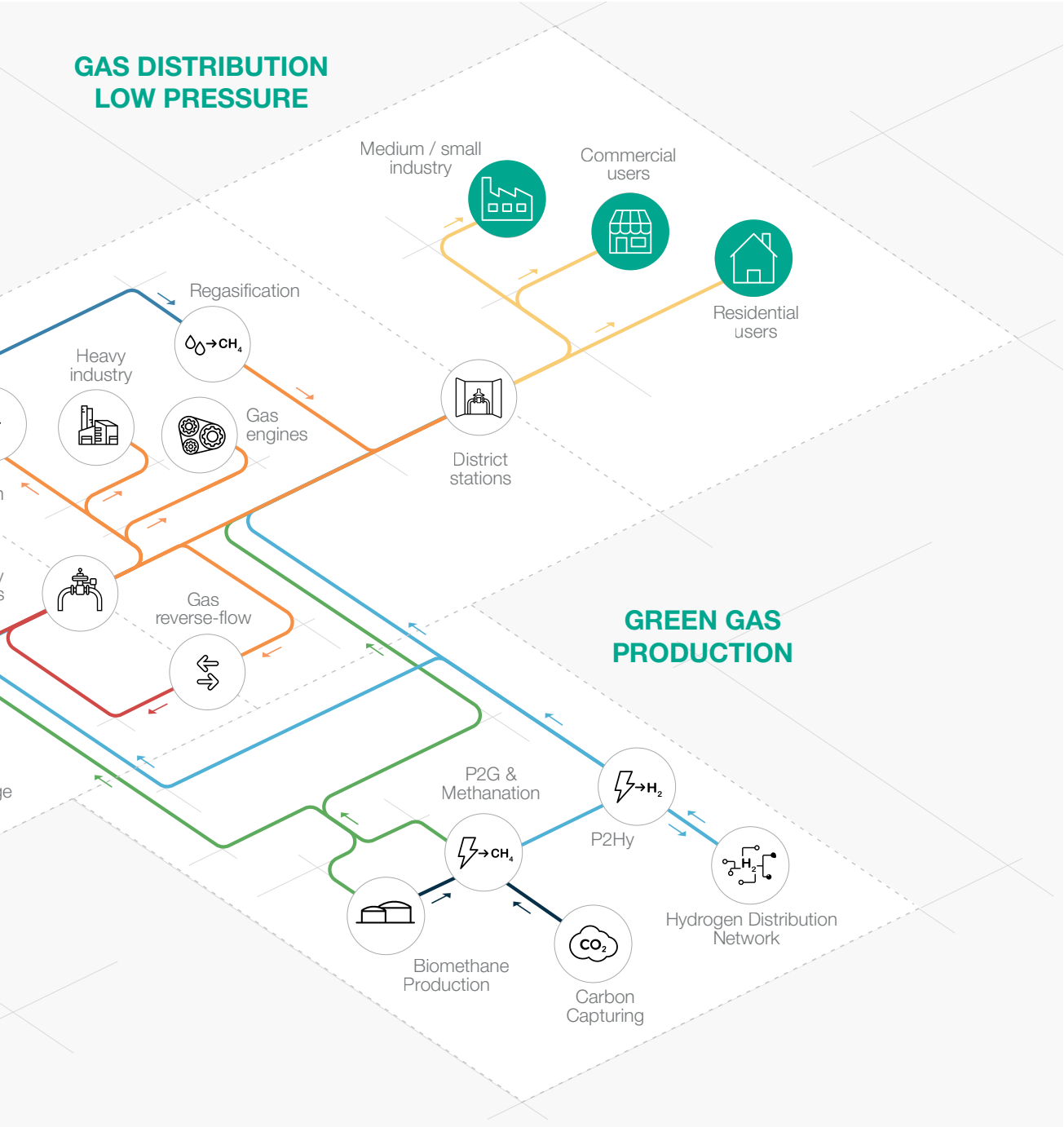


Figura 1 Mappa dei campi di applicazione

Introduzione

Grazie all'elevata capacità filtrante delle cartucce e alla loro ampia superficie, il filtro a cartucce Pietro Fiorentini consente la separazione sia di polvere che di particelle solide.

Questo dispositivo, adatto all'uso con gas naturale, GPL e gas non corrosivi, è principalmente utilizzato per reti di distribuzione di gas a bassa pressione.

Figura 2 Filtro a cartuccia mod. 50000

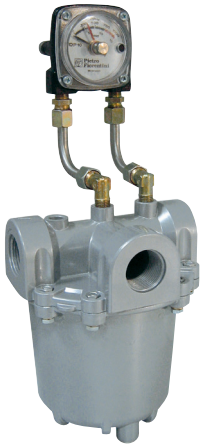


Figura 3 Filtro a cartuccia con indicatore di intasamento mod. 50000

Figura 4 Filtro gas mod. 10000

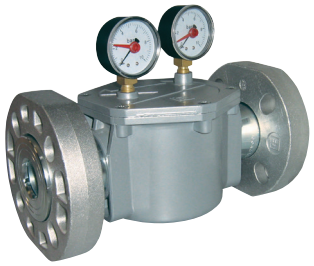


Figura 5 Filtro gas con flange mod. 10000

Filtri Vantaggi competitivi

- Design compatto
- Manutenzione semplice
- Bassi costi operativi
- Ampia gamma di applicazioni

Filtri a cartuccia

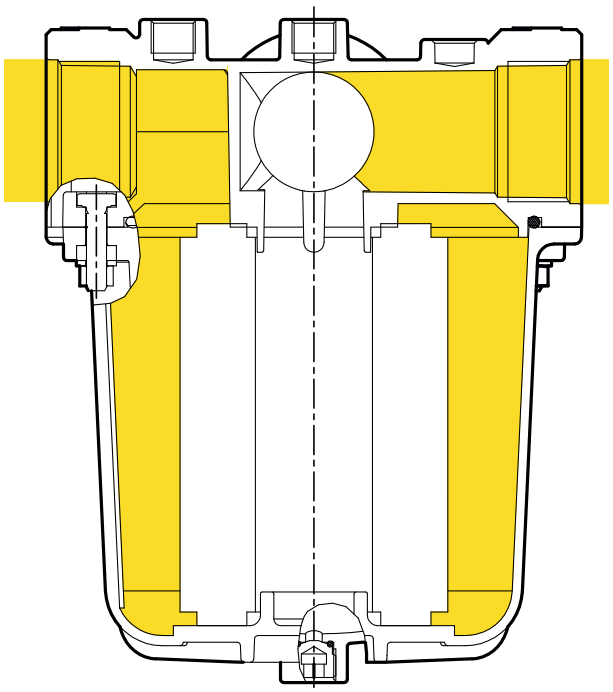


Figura 6 Filtro a cartuccia mod. 50000

Filtri

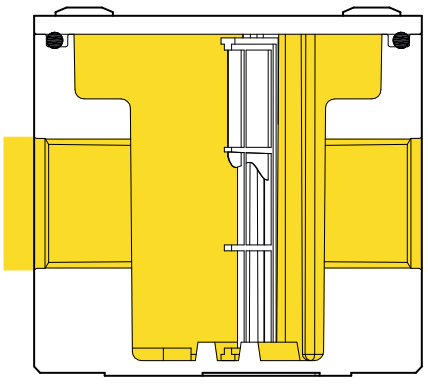


Figura 7 Filtro gas mod. 10000

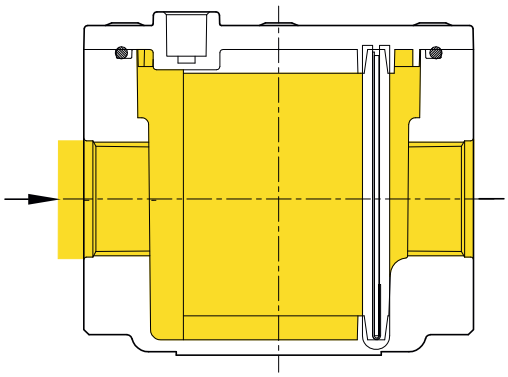


Figura 8 Filtro gas mod. 10600

Pressione del gas

Filtri a cartuccia **mod. 50000**

I filtri a cartuccia di Pietro Fiorentini sono progettati in conformità alle norme DIN 3840 e EN 12516 e possono essere utilizzati per tutti i tipi di gas naturale, GPL o gas non corrosivi.
Questi filtri sono ampiamente utilizzati per la protezione di dispositivi di controllo, regolatori di pressione, contatori e su sistemi che richiedono un elevato grado di filtrazione.
L'elevata capacità di filtrazione delle cartucce e la loro ampia superficie consentono la separazione sia della polvere che delle particelle solide, riducendo i tempi di manutenzione delle apparecchiature installate a valle.

Caratteristiche

Caratteristiche	Valori
Pressione massima d'esercizio	1 MPa 10 bar
Pressione massima ammessa	1 MPa 10 bar
Temperatura massima d'esercizio	da -20 °C a +80 °C da -4 °F a +176 °F
Capacità di raccolta	Oltre il 12% della capacità totale del filtro con scarico sulla parte inferiore
Connessioni flangiate	EN 1092-4
Connessioni filettate	UNI-ISO 228/1
Tipo e capacità del filtro	Cartuccia in tessuto 5 µm

Tabella 1 Caratteristiche

Materiali

Parte	Materiale
Corpo	Lega di alluminio EN AB 46100
Coperchi	Lega di alluminio vEN AB 46100
NOTA: i materiali sopra indicati si riferiscono ai modelli standard. Materiali diversi possono essere forniti sulla base di esigenze specifiche.	

Tabella 2 Materiali

Accessori disponibili

- Punti di prova standard
- Manometro
- Indicatore di intasamento DP

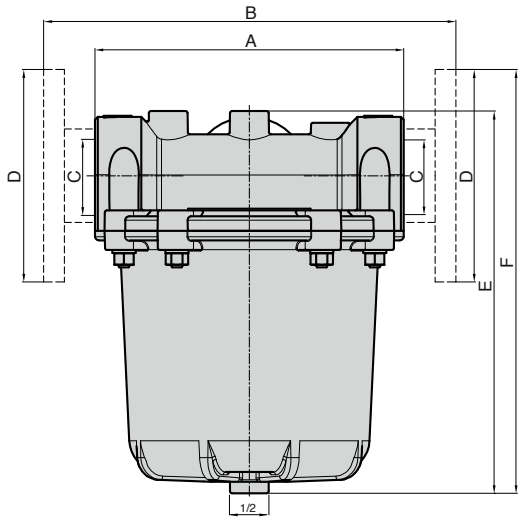


Figura 9 Filtro a cartuccia mod. 50000

Pesi e dimensioni

Mod.	Connessioni	A		B		C	D	E		F		Pesi	
		mm	in	mm	in	in	DN	mm	in	mm	in	kg	lbs
50101	1”	160	6.3	-	-	1"	-	195	7.7	-	-	2,2	4.8
50102	1” 1/4	160	6.3	-	-	1" 1/4	-	195	7.7	-	-	2,2	4.8
50103	1” 1/2	160	6.3	-	-	1” 1/2	-	195	7.7	-	-	2,2	4.8
50201	1” 1/2	200	7.9	-	-	1” 1/2	-	258	10.2	-	-	4	8.8
50202	2”	200	7.9	-	-	2”	-	258	10.2	-	-	4	8.8
50101/F	DN 25/S	-	-	262	10.3		DN 25	-	-	215	8.5	4,2	9.2
50102/F	DN 32/S	-	-	253	10.0		DN 32	-	-	228	9.0	5	11.0
50103/F	DN 40/S	-	-	278	10.9		DN 40	-	-	233	9.2	5,8	12.8
50201/F	DN 40/S	-	-	318	12.5		DN 40	-	-	287	11.3	6	13.2
50202/F	DN 50/S	-	-	318	12.5		DN 50	-	-	295	11.6	7,6	16.7

Tabella 3 Dimensioni e pesi

Filtri
mod. 10000

I filtri a cartuccia 10000 sono progettati in conformità alle norme DIN 3386/3840 e EN 12516 e possono essere utilizzati per tutti i tipi di gas naturale, GPL o gas non corrosivi. Grazie alle loro dimensioni ridotte, questi filtri compatti in alluminio pressofuso sono adatti all'uso in caldaie murali, scaldabagni e altri elettrodomestici domestici o commerciali leggeri. L'ampia superficie filtrante garantisce un elevato grado di separazione sia delle polveri che delle particelle solide, riducendo al minimo la manutenzione richiesta su tutte le apparecchiature installate a valle del filtro.

Caratteristiche

Caratteristiche	Valori
Pressione massima d'esercizio	1 MPa 10 barg
Pressione massima ammessa	1 MPa 10 barg
Temperatura massima d'esercizio	da -20 °C a +80 °C da -4 °F a +176 °F
Capacità di raccolta	Oltre il 12% della capacità totale del filtro con scarico sulla parte inferiore
Connessioni filettate	UNI-ISO 228/1
Capacità del filtro	50 µm

Tabella 4 Caratteristiche

Materiali

Parte	Materiale
Corpo	Lega di alluminio EN AB 46100
Coperchi	Lega di alluminio EN AB 46100
NOTA: i materiali sopra indicati si riferiscono ai modelli standard. Materiali diversi possono essere forniti sulla base di esigenze specifiche.	

Tabella 5 Materiali

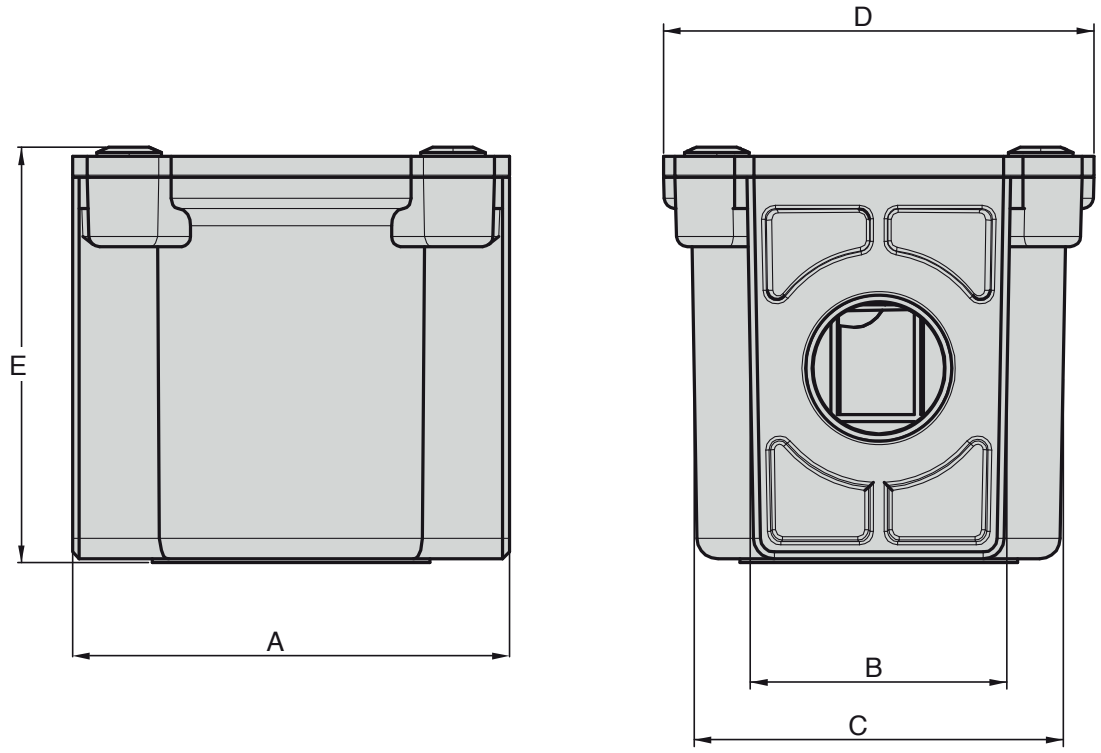


Figura 10 Filtro mod. 10000

Pesi e dimensioni

Mod.	Connessioni	A		B		C		D		E		Peso	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	Lbs
10003	1/2”	63	2.5	37	1.5	53	2.1	62	2.4	60	2.4	0,25	0.6
10004	3/4”	63	2.5	37	1.5	53	2.1	62	2.4	60	2.4	0,25	0.6

Tabella 6 Dimensioni e pesi

Filtri
mod. 10600-10600F 10210/F

I filtri 106-106/F e 10210/F di Pietro Fiorentini sono filtri antigas progettati in conformità alle normative DIN 3386/3840 e EN 12516, adatti a tutti i tipi di gas naturale, GPL e gas non corrosivi.
Questi filtri sono ampiamente utilizzati per la protezione di dispositivi di controllo, regolatori di pressione, contatori e su sistemi che richiedono un elevato grado di filtrazione. L'elevata capacità di filtrazione e l'ampia superficie rimuovono efficacemente polvere e particelle solide, riducendo così i tempi di manutenzione delle apparecchiature installate a valle.

Caratteristiche

Caratteristiche	Valori
Pressione massima d'esercizio	• 106-106/F: 1 MPa | 10 bar • 10210/F: 0,2 MPa | 2 bar
Pressione massima ammessa	• 106-106/F: 1 MPa | 10 bar • 10210/F: 0,2 MPa | 2 bar
Temperatura massima d'esercizio	da -20 °C a +80 °C da -4 °F a +176 °F
Capacità di raccolta	Oltre il 12% della capacità totale del filtro con scarico sulla parte inferiore
Connessioni flangiate	EN 1092-4
Connessioni filettate	UNI-ISO 7/1
Capacità del filtro	50 µm 150 µm - 300 µm su richiesta

Tabella 7 Caratteristiche

Materiali

Parte	Materiale
Corpo	Lega di alluminio EN AB 46100
Coperchi	Lega di alluminio EN AB 46100
NOTA: i materiali sopra indicati si riferiscono ai modelli standard. Materiali diversi possono essere forniti sulla base di esigenze specifiche.	

Tabella 8 Materiali

Accessori disponibili

- Punti di prova standard
- Manometro

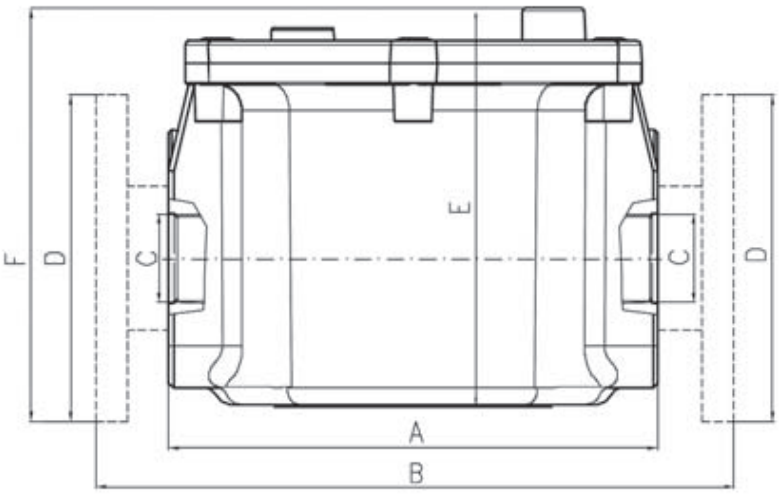


Figura 11 Filtro mod. 106 / 10210

Pesi e dimensioni

Mod.	Connessioni	A		B		C	D	E		F		Pesi	
		mm	in	mm	in	in	DN	mm	in	mm	in	kg	lbs
10601	1/2”	114	4.5	-	-	1/2”	-	106,5	4.2	-	-	0,9	2.0
10602	3/4”	114	4.5	-	-	3/4”	-	106,5	4.2	-	-	0,9	2.0
10603	1"	114	4.5	-	-	1"	-	106,5	4.2	-	-	0,9	2.0
10604	1" 1/4	150	5.9	-	-	1" 1/4	-	135,5	5.3	-	-	2,6	5.7
10605	1" 1/2	150	5.9	-	-	1" 1/2	-	135,5	5.3	-	-	2,6	5.7
10606	2"	180	7.1	-	-	2"	-	135,5	5.3	-	-	2,6	5.7
10603/F	DN 25/S	-	-	216	8.5	-	DN 25	135,5	5.3	-	-	2,9	6.4
10604/F	DN 32/S	-	-	243	9.6	-	DN 32	135,5	5.3	-	-	4,1	9.0
10605/F	DN 40/S	-	-	269	10.6	-	DN 40	135,5	5.3	-	-	5,2	11.4
10606/F	DN 50/S	-	-	298	11.7	-	DN 50	135,5	5.3	-	-	7,3	16.1
10607	DN 65	-	-	354	13.9	-	DN 65	198,5	7.8	245,5	9.7	8	17.6
10608	DN 80	-	-	354	13.9	-	DN 80	198,5	7.8	245,5	9.7	9,6	21.1
10609	DN 100	-	-	354	13.9	-	DN 100	198,5	7.8	245,5	9.7	11,4	25.1
10210	DN 150	-	-	474	18.7	-	DN 150	322	12.7	-	-	24,2	53.2

Tabella 9 Pesi e dimensioni

Customer Centricity

Pietro Fiorentini è una delle principali aziende italiane che operano a livello internazionale con un elevato focus sulla qualità dei prodotti e dei servizi.

La strategia principale è quella di creare un rapporto stabile a lungo termine, mettendo al primo posto le esigenze dei clienti. Lean management, Lean thinking e Customer centricity vengono impiegati per accrescere e mantenere alti livelli di customer experience.

Assistenza

Una delle priorità di Pietro Fiorentini è fornire assistenza al cliente in tutte le fasi dello sviluppo del progetto, durante l'installazione, la messa in servizio e il funzionamento. Pietro Fiorentini ha sviluppato un sistema di gestione degli interventi altamente standardizzato, che permette di semplificare l'intero processo e di archiviare in modo efficace tutti gli interventi svolti, ottenendo così preziose informazioni per migliorare prodotti e servizi. Molti servizi sono disponibili da remoto, evitando così lunghi tempi di attesa o interventi costosi.

Formazione

Pietro Fiorentini offre servizi di formazione per operatori esperti e nuovi utenti. La formazione è composta da parti teoriche e pratiche, ed è stata pensata, selezionata e preparata a seconda del livello d'uso e delle esigenze dei clienti.

Customer Relation Management (CRM)

La centralità del cliente è una delle idee e delle mission principali di Pietro Fiorentini. Per questo motivo, Pietro Fiorentini ha potenziato il sistema di Customer Relation Management. Ciò permette di tracciare ogni occasione e richiesta dai Clienti in un unico punto, mettendo a disposizione il flusso di informazioni.

Pietro Fiorentini

TB0111ITA

I dati non sono vincolanti. Ci riserviamo il diritto
di apportare modifiche senza preavviso.

filters_LP_technicalbrochure_ITA_revD

www.fiorentini.com