## > SIMBOLOGIA LEGENDA



## Caldaia in acciaio con vetroporcellanatura "Blue Silicon" al Titanio

La porcellanatura trasforma il boiler di acciaio in un contenitore di "vetro" garantendo così un ambiente perfettamente igienico e inattaccabile dalla ruggine. Le polveri "Blue Silicon" sono esenti da Nichel in conformità alle più recenti disposizioni internazionali.



## Gruppo elettrico riscaldante montato su flangia a 5 bulloni

Il gruppo elettrico riscaldante, costituito da resistenza elettrica, anodo di magnesio e termostato, è montato su un'ampia flangia a 5 bulloni (Ø 70 mm) che consente un facile accesso per la rapida manutenzione interna.



#### Anodo maggiorato al magnesio attivo

Lo speciale anodo, parte integrante del gruppo elettrico, contrasta efficacemente i naturali processi di elettrolisi che potrebbero danneggiare nel tempo la caldaia.

Per garantire una lunga durata dello scaldacqua è necessaria la sua sostituzione almeno ogni 2 anni; questa operazione è resa particolarmente agevole grazie al montaggio su flangia di largo diametro.



## Isolamento termico con schiume poliuretaniche prive di CFC

Il perfetto isolamento termico è ottenuto grazie ad un'intercapedine di schiuma poliuretanica ad alta densità, priva di clorofluorocarburi (CFC). Questa coibentazione permette un consistente risparmio energetico.



#### Sistema di controllo a tripla sicurezza

Un termostato a doppia sicurezza provvede automaticamente all'interruzione dell'energia elettrica in caso di surriscaldamento non rilevato dal sensore principale. Una valvola idraulica, tarata a 8,5 bar, interviene nel caso di eccessiva pressione all'interno del boiler.



Spia di funzionamento



Elevata protezione contro le infiltrazioni accidentali di acqua



Funzioni programmabili



Temperature e potenze programmabili



Involucro esterno in ABS antiurto



## Involucro esterno in acciaio verniciato con polveri epossidiche

Questo tipo di vemiciatura permette di ottenere una perfetta finitura lucida, in grado di rimanere inalterata per lungo tempo.



#### Componenti riciclabili

Gli apparecchi Ferroli sono costruiti nel massimo orientamento al rispetto ambientale e al benessere delle persone.

### > Scegli quanta acqua calda ti serve

Stabilire quale sia lo scaldacqua più idoneo alle vostre reali necessità è abbastanza complesso, in quanto sono moltissime le variabili che determinano questa scelta. Generalmente, però, è sufficiente porsi la domanda "Quanti prelievi contemporanei, o in rapida successione devo fare?" e consultare la tabella sottostante per avere un orientamento abbastanza preciso. Ricordatevi, inoltre, che una soluzione particolarmente funzionale, nel caso abbiate necessità di uno scaldacqua di 80 litri o più, è quella di coadiuvarlo con apparecchi di piccolo litraggio (10-15 litri) montati in linea con l'impianto generale e posizionati nelle immediate vicinanze del punto di prelievo (lavello, doccia, ecc.). Così facendo potrete risparmiare energia mantenendo una temperatura media nello scaldacqua centrale (ca. 40-50°C) e ultimando il riscaldamento dell'acqua alla temperatura desiderata con il piccolo apparecchio periferico, che assolverà alla sua funzione in tempi rapidissimi e con la minima dispersione termica.

PRELIEVI D'ACQUA	1	2	3	4	> 4		
CAPACITÀ (litri)	10-15 30-50	30-50 80	80 100	100-120 150	200 300		
Il singolo prelievo è pari a 25-30 litri di acqua miscelata a 38°C, equivalente ad una doccia.							

# > CARATTERISTICHE RESISTENZA ELETTRICA ANTICALCARE





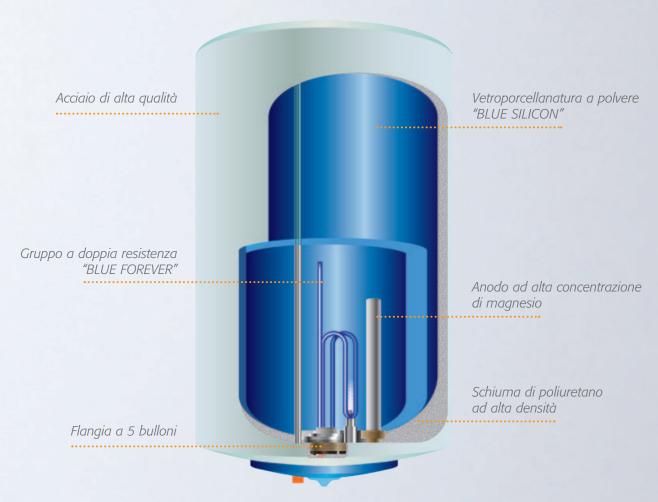
### BREVETTO FERROLI

BLUE FOREVER sono le resistenze elettriche ultraperformanti di nuova generazione, installate sugli scaldacqua della serie TITANO. Sono il frutto della massima espressione tecnologica e della più avanzata ricerca del Gruppo Ferroli.

Uno speciale trattamento superficiale riduce quasi del tutto le incrostazioni calcaree sulla resistenza, garantendone una vita più lunga ed un'elevata efficienza termica.



# > CARATTERISTICHE PLUS DI PRODOTTO



Questi apparecchi, sono realizzati in **acciaio di alta qualità**.

L'interno della caldaia è protetto da un trattamento di **vetroporcellanatura a polvere "Blue Silicon"**, effettuato con le più avanzate tecniche di applicazione elettrostatica e con la successiva cottura in forno a 850°C.

Tutti i modelli sono inoltre equipaggiati con un **anodo ad alta concentrazione di magnesio**, per ottenere la massima difesa dalle reazioni elettrochimiche e proteggere la caldaia contro la corrosione.

Lo speciale sistema costruttivo di questi apparecchi permette un'elevata protezione contro infiltrazioni d'acqua nelle parti elettriche. Per il contenimento dei consumi si è usufruito di innovative tecnologie che consentono di ridurre al minimo il dispendio di energia. Grazie ad un isolamento della caldaia con **schiuma di poliuretano ad alta densità**, priva di clorofluorocarburi (CFC) è stata ottenuta

un'elevata resistenza alla dispersione del calore. Tutti i componenti degli scaldacqua FERROLI sono altamente riciclabili.

Ogni scaldacqua è sottoposto a test e controlli durante le varie fasi del processo produttivo, a garanzia della massima qualità, efficienza e durata nel tempo. Test di laboratorio vengono effettuati periodicamente per verificare la conformità delle prestazioni dichiarate.

Gli scaldacqua FERROLI non hanno necessità di particolari accorgimenti di manutenzione e garantiscono il loro funzionamento per molto tempo. Sono comunque concepiti per poter sostituire con estrema facilità tutte le parti soggette ad usura, specialmente in presenza di acqua particolarmente aggressiva o ricca di residui calcarei. Il gruppo elettrico, montato su una larga flangia a 5 bulloni, è facilmente estraibile per la periodica sostituzione dell'anodo.



## TITANO, CALYPSO

Gli scaldacqua Ferroli di media capacità sono proposti in una vasta gamma di modelli che si differenziano tra loro, per la capacità del boiler e per gli allestimenti, in grado di soddisfare ogni tipo di necessità.



# > TITANO / CALYPSO I TRADIZIONALI: SEMPLICI, AFFIDABILI, GRANDI PRESTAZIONI





#### I A GAMMA

Le famiglie TITANO e CALYPSO sono prodotte nelle versioni verticali ed orizzontali, con capacità da 50, 80, 100, 120 e 150 litri. Tutti i modelli verticali sono dotati del regolatore di temperatura esterno.

#### > Orizzontali o Verticali?

Gli scaldacqua **verticali** offrono migliori prestazioni rispetto alle corrispondenti versioni orizzontali per una migliore miscelazione dell'acqua nel bollitore. Ciò si traduce in risparmio energetico e in tempi di attesa più brevi per il raggiungimento della temperatura di esercizio.

Le versioni **orizzontali** sono state pensate per risolvere le problematiche di installazione in spazi angusti. Il ridotto ingombro in altezza permette infatti l'installazione in controsoffittature, sottotetti e nei più impensabili angoli della casa.

REGOLAZIONE ESTERNA

DELLA TEMPERATURA

(SOLO NEI MODELLI

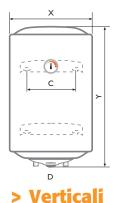
VERTICALI)

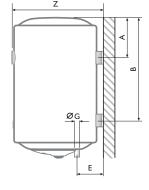




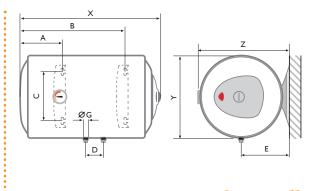
## > DATI TECNICI

## DIMENSIONI, TABELLA RIEPILOGATIVA





- > Pressione di esercizio: 8 bar
- > Spessore acciaio: 18/10 mm
- > Spessore isolamento: 18 mm
- > Indice di protezione: IP23



#### > Orizzontali

MODELLO VERTICALE			50 VE	80 VE	100 VE	120 VE	150 VE
Profilo di carico			M	L	L	L	L
Classe ERP			C	C	C	C	C
Capacità serbatoio		1	48,5	78	100	120	140
Dimensioni	Χ	mm	440	440	440	440	440
	Υ	mm	545	750	970	1115	1235
	Z	mm	460	460	460	460	460
	Α	mm	200	180	180	190	195
	В	mm	-	-	-	915	1035
	С	mm	265	265	265	265	265
	D	mm	100	100	100	100	100
	E	mm	130	130	130	130	130
	G	pollici	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Potenza elettrica		W	1200	1200	1500	1500	1500
Alimentazione		V - Hz	220/240 - 50	220/240 - 50	220/240 - 50	220/240 - 50	220/240 - 50
Tempo di riscaldamento	20+55°C		2h-3min	3h-7min	3h-5min	3h-39min	4h-15min
Peso a vuoto		Kg	19	24	28	31	35



CALDAIA VETROPORCELLANATA



ISOLAMENTO PRIVO DI CFC



ANODO DI MAGNESIO



SPIA DI FUNZIONAMENTO



COMPO-NENTI RICICLABILI



FLANGIA 5 BULLONI



TRIPLA SICUREZZA



INDICE DI PROTEZIONE



FINITURA EPOSSIDICA

MODELLO ORIZZONTALE			50 HO	80 HO	100 HO	120 HO	150 HO
Profilo di carico			M	M	L	L	L
Classe ERP			D	D	C	D	D
Capacità serbatoio		1	48,5	78	100	120	140
Dimensioni	Χ	mm	565	770	990	1135	1255
	Υ	mm	440	440	440	440	440
	Z	mm	460	460	460	460	460
	Α	mm	200	180	180	190	195
	В	mm	360	550	765	915	1035
	С	mm	265	265	265	265	265
	D	mm	100	100	100	100	100
	E	mm	230	230	230	230	230
	G	pollici	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Potenza elettrica		W	1200	1200	1500	1500	1500
Alimentazione		V - Hz	220/240 - 50	220/240 - 50	220/240 - 50	220/240 - 50	220/240 - 50
Tempo di riscaldamento	20+55°C		2h-3min	3h-7min	3h-5min	3h-39min	4h-15min
Peso a vuoto		Kg	19	24	28	31	35