



RIELLO 7200 V PLUS

bollitore verticale in acciaio vetrificato

Bollitori ad accumulo verticali in acciaio, protetti da doppia vetrificazione, dotati di serpentina di scambio ad elevata superficie e totalmente immersa nell'accumulo.

Sono completi di pozzetto portasonde, anodo in magnesio e flangia posizionata lateralmente per l'ispezione e la pulizia.

L'efficace isolamento in poliuretano senza CFC, lo sviluppo verticale ed il contenuto d'acqua rendono i bollitori Riello 7200 adatti ad utenze medie.

il termometro analogico di serie garantisce una semplice e immediata lettura della temperatura dell'acqua calda sanitaria.

Sono disponibili 6 modelli con gamma di capacità da 203 a 875 litri.

PLUS DI PRODOTTO

- Durata ed igienicità assicurata dalla doppia vetrificazione.
- Protezione anodica anticorrosione.
- Elevate prestazioni in produzione di acqua calda e ridotti tempi di ripristino.
- Efficace coibentazione e basse perdite di calore nel tempo.
- Termometro analogico di serie.

VANTAGGI PER L'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

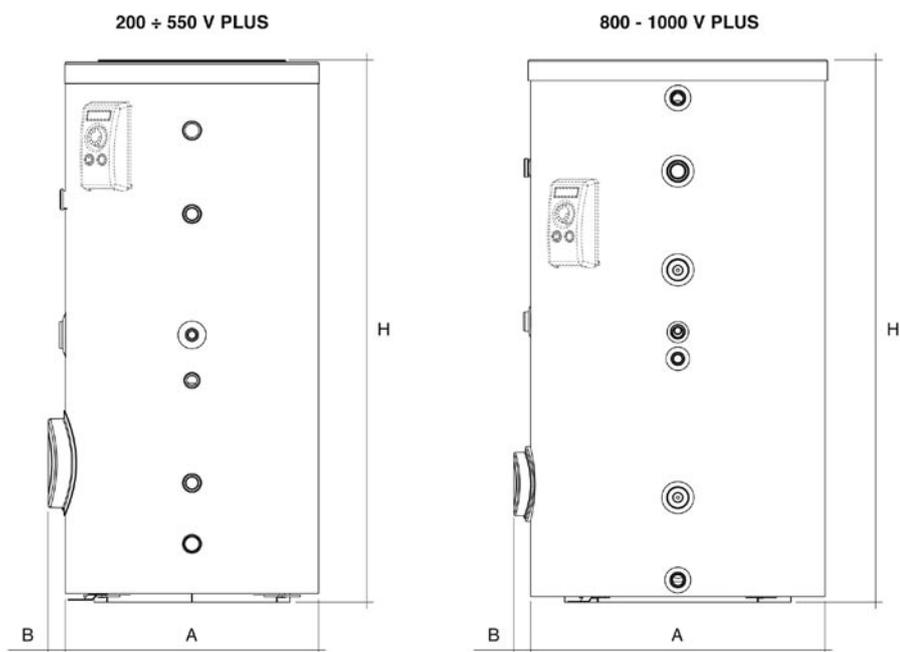
- Facilità di sfiato impianto, grazie alla serpentina di scambio verticale.
- Manutenzione e pulizia facilitate grazie alla flangia di ispezione.
- Abbinabilità con caldaie free-standing.
- Isolamento a coppelle per una più facile installazione.

RIELLO 7200 V PLUS

200 300 430 550 800 1000

Tipo di bollitore								vetrificato
Disposizione bollitore								verticale
Disposizione scambiatore								verticale
Contenuto acqua bollitore	l	203	298	433	546	716	875	
Diametro bollitore con isolamento	mm	603	603	753	753	1000	1000	
Diametro bollitore senza isolamento	mm	500	500	650	650	790	790	
Altezza con isolamento	mm	1300	1800	1605	1950	1870	2195	
Spessore isolamento	mm	50	50	50	50	100	100	
Diametro/lunghezza primo anodo di magnesio	mm	33/450	33/450	33/520	33/520	33/450	33/450	
Diametro/lunghezza secondo anodo di magnesio	mm	-	-	-	-	33/450	33/450	
Diametro flangia	mm	118	118	118	118	118	118	
Diametro/lunghezza pozzetti porta sonde	Ø	16/175	16/175	16/175	16/175	7/210	7/210	
Manicotto per resistenza elettrica (non fornita)	mm					1"1/2 F		
Potenza max assorbita	primario 80°C	kW	50,2	80,7	92,6	92,6	93,8	114
	primario 88°C	kW	60,7	96,9	117	117	113	134
Contenuto acqua serpentino	l	9,2	12,2	25,5	25,5	26,3	30,6	
Superficie di scambio serpentino	m ²	1,45	1,93	2,95	2,95	3,05	3,53	
Produzione acqua sanitaria (Δt 35°C)	primario 80°C	l/h	1200	1954	2281	2281	2319	2816
	primario 88°C	l/h	1465	2355	2910	2910	2830	3341
Pressione max esercizio serpentino	bar	10	10	10	10	10	10	
Pressione max esercizio bollitore	bar	10	10	10	10	7	7	
Temperatura max esercizio	°C	95	95	95	95	95	95	
Peso netto	kg	81	108	148	165	220	254	

DIMENSIONI D'INGOMBRO

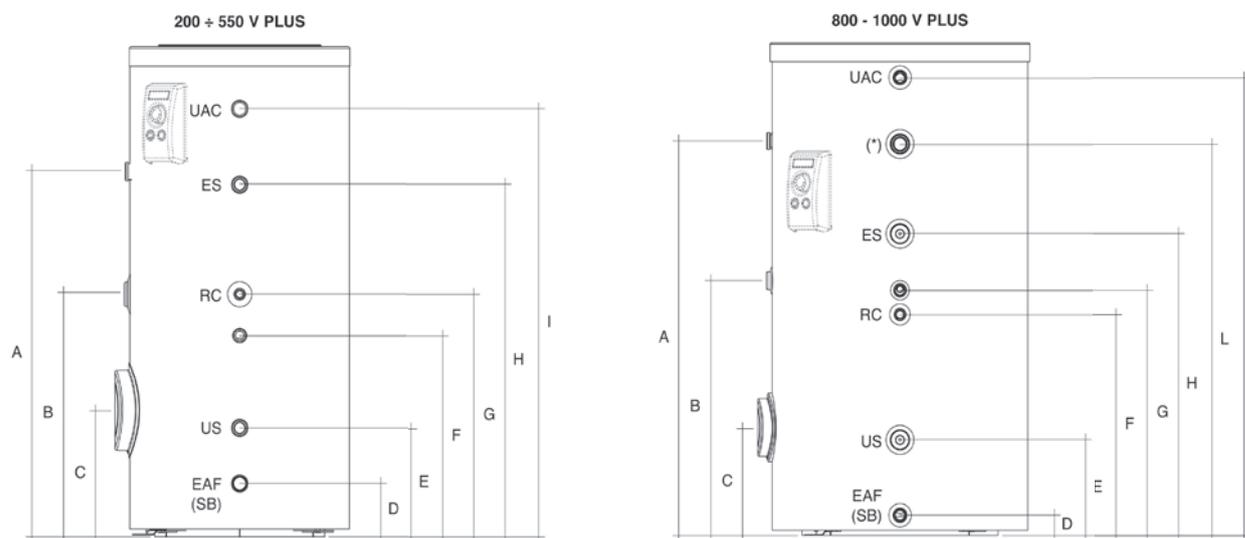


Modelli			200	300	430	550	800	1000
A	Diametro esterno	mm	603	603	753	753	1000	1000
B	Sporgenza flangia	mm	35	35	35	35	55	55
H	Altezza	mm	1300	1800	1605	1950	1870	2195

COLLEGAMENTI IDRAULICI

I bollitori Riello 7200 V PLUS possono essere collegati a generatori di calore, anche già installati, purchè di potenza termica adeguata e nel rispetto della direzione dei flussi idraulici.

Le caratteristiche degli attacchi idraulici sono le seguenti:



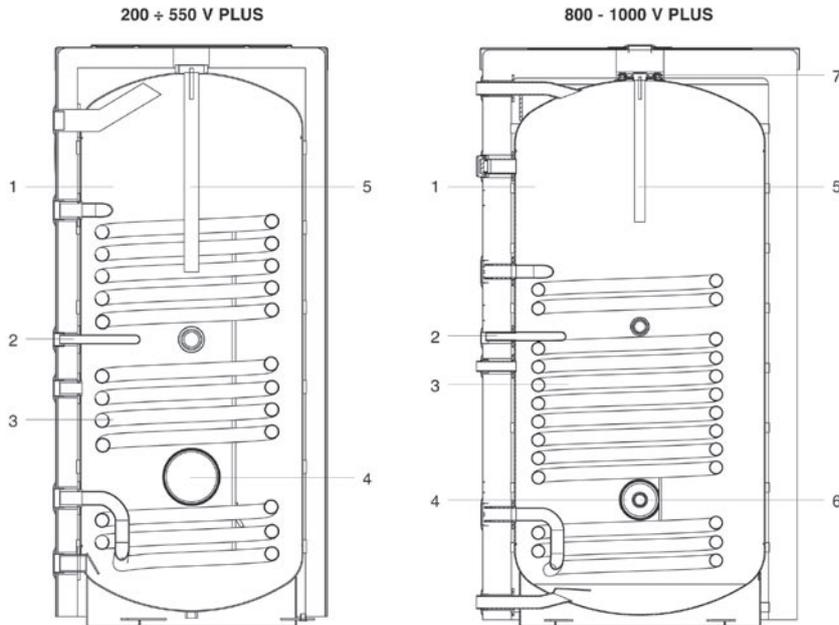
Modelli		200	300	430	550	800	1000
UAC	Uscita acqua calda sanitaria	Ø 1" F	1" F	1" F	1" F	1"1/4 M	1"1/4 M
ES	Entrata scambiatore	Ø 1" F	1" F	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/4 F
RC	Ricircolo sanitario	Ø 3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	1" M	1" M
US	Uscita scambiatore	Ø 1" F	1" F	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/4 F
EAF (SB)	Entrata acqua fredda sanitaria (Scarico bollitore)	Ø 1" F	1" F	1" F	1" F	1"1/4 M	1"1/4 M
A		mm 973	1463	1274	1619	1470	1695
B		mm 646	928	884	884	950	1020
C		mm 336	336	429	429	400	400
D		mm 141	141	177	177	75	75
E		mm 288	288	379	379	354	354
F		mm 536	778	754	754	824	909
G		mm 646	928	869	869	919	1019
H		mm 938	1138	1211	1211	1125	1241
I		mm 1140	1640	1410	1755	1707	2032
L (*)		mm -	-	-	-	1459	1695

È consigliato installare, in mandata e ritorno, valvole di sezionamento.

(*) L'attacco (L) può essere utilizzato come alternativa per l'inserimento del primo anodo di magnesio (in caso di locali d'installazione non particolarmente alti). Così facendo, si libera un attacco nella parte superiore del bollitore che può essere utilizzato per il collegamento del vaso d'espansione / sicurezze (Vedi Schemi di principio).

- In fase di riempimento/carico del bollitore, verificare la buona tenuta delle guarnizioni.

STRUTTURA

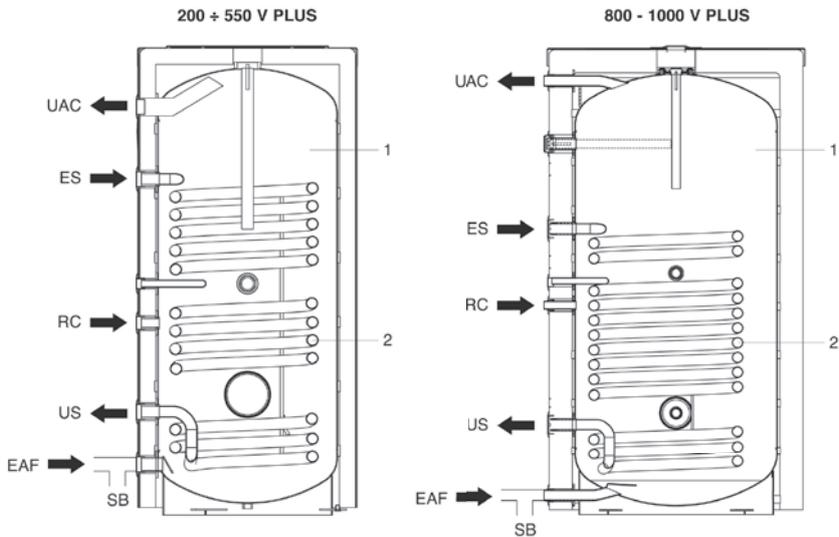


Legenda

- 1 Serbatoio
- 2 Pozzetto portasonde
- 3 Serpentino
- 4 Flangia per ispezione serbatoio
- 5 Primo anodo in magnesio
- 6 Secondo anodo in magnesio
- 7 Flangia superiore

CIRCUITO IDRAULICO

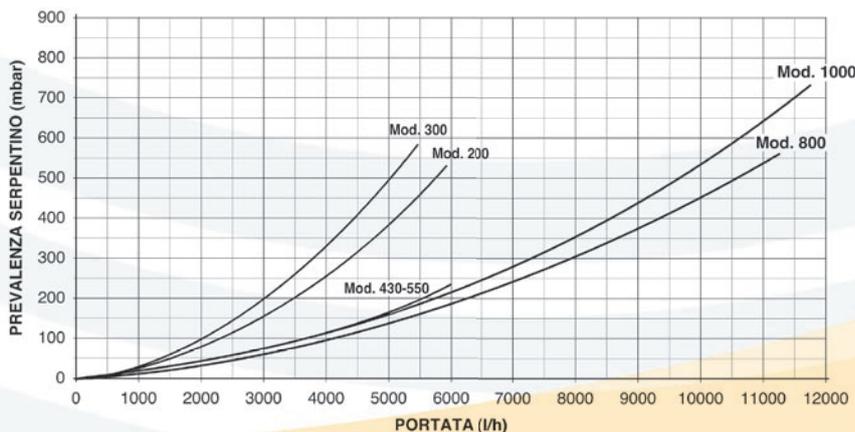
Tutti i bollitori RIELLO 7200 V PLUS non sono equipaggiati di circolatore di carica che deve essere opportunamente dimensionato e installato sull'impianto.



Legenda

- 1 Serbatoio
- 2 Serpentino
- ES Entrata scambiatore
- US Uscita scambiatore
- RC Ricircolo sanitario
- EAF Entrata acqua fredda sanitaria
- UAC Uscita acqua calda sanitaria
- SB Scarico bollitore

PRESTAZIONI



INSTALLAZIONE SU IMPIANTI VECCHI O DA RIMODERNARE

Quando il bollitore RIELLO 7200 V PLUS viene installato su impianti vecchi o da rimodernare, verificare che:

- L'installazione sia corredata degli organi di sicurezza e di controllo nel rispetto delle norme specifiche.
- L'impianto sia lavato, pulito da fanghi, da incrostazioni, disaerato e siano state verificate le tenute idrauliche.
- Sia previsto un sistema di trattamento quando l'acqua di alimentazione/reintegro è particolare (come valori di riferimento possono essere considerati quelli riportati in tabella).

VALORI DI RIFERIMENTO

pH	6-8
Conduttività elettrica	minore di 200 mV/cm (25°C)
Ioni cloro	minore di 50 ppm
Ioni acido solforico	minore di 50 ppm
Ferro totale	minore di 0,3 ppm
Alcalinità M	minore di 50 ppm
Durezza totale	minore di 35°F
Ioni zolfo	nessuno
Ioni ammoniaca	nessuno
Ioni silicio	minore di 30 ppm

SCHEMI DI IMPIANTO

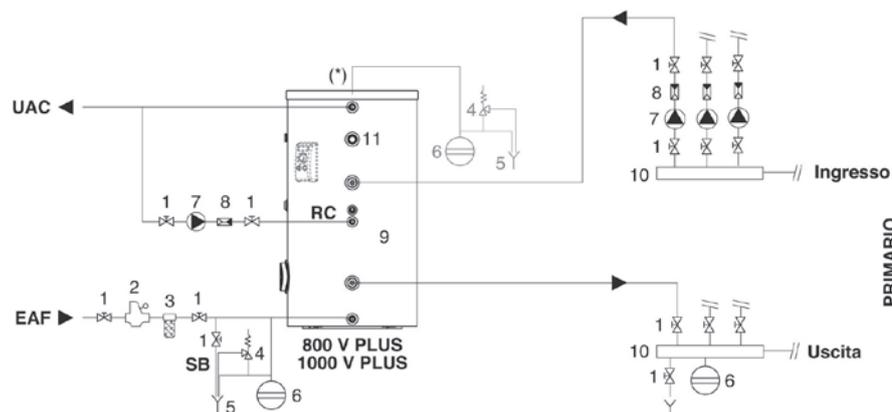
L'impianto sanitario DEVE OBBLIGATORIAMENTE PREVEDERE il vaso di espansione, la valvola di sicurezza, la valvola di sfiato automatico e il rubinetto scarico bollitore.

Lo scarico della valvola di sicurezza deve essere collegato ad un adeguato sistema di raccolta e di evacuazione. Il costruttore del bollitore non è responsabile di eventuali allagamenti causati dall'intervento della valvola di sicurezza.

La scelta e l'installazione dei componenti dell'impianto è demandato per competenza all'installatore, che dovrà operare secondo le regole della buona tecnica e della legislazione vigente.

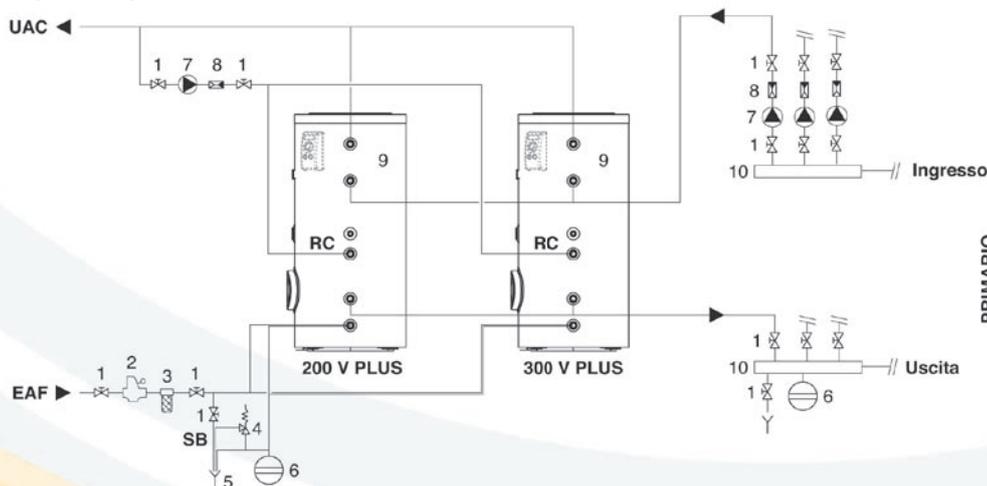
Gli impianti caricati con antigelo obbligano l'impiego di disconnettori idrici.

Impianto di produzione A.C.S. con un bollitore



(*) Posizionando il primo anodo di magnesio (installato di serie in posizione verticale) nell'attacco (11) è possibile installare il vaso d'espansione /sicurezza direttamente sulla flangia superiore.

Impianto di produzione A.C.S. con due bollitori



Legenda

1	Valvole di sezionamento	7	Circolatore	UAC	Uscita acqua calda
2	Riduttore di pressione	8	Valvola non ritorno	EAF	Entrata acqua fredda
3	Filtro addolcitore	9	Bollitore RIELLO 7200 V PLUS	RC	Ricircolo
4	Valvola di sicurezza	10	Collettori impianto	SB	Scarico bollitore
5	Scarico	11	Attacco alternativo del primo anodo di magnesio		
6	Vaso d'espansione				

RIELLO 7200 V PLUS

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO SINTETICO

Bollitore orizzontale in acciaio vetrificato ad accumulo rapido con scambiatore di calore a serpentino.

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO

Il bollitore composto da:

- struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in doppia mano a 875°C secondo procedimento Graslining Bayer a norma DIN 4753
- coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di 50 mm di spessore minimo privo di CFC
- rivestimento con guaina in sky su supporto in PVC
- flangia di ispezione e pulizia dell'accumulo posizionata lateralmente
- pozzetto porta-sonda
- anodo di magnesio a protezione delle corrosioni (per tutti i modelli già montato)
- termometro
- contenuto di acqua bollitore di 203 litri/298 litri/433 litri/546 litri/716 litri/875 litri.

MATERIALE A CORREDO

- n°3 piedini regolabili
- secondo anodo in corrispondenza della flangia da montare a cura dell'installatore
- certificato di garanzia dell'apparecchio
- monografia tecnica con disposizioni di installazione, uso e manutenzione
- targhetta di identificazione prodotto.

ACCESSORI

Sono disponibili i seguenti accessori, da richiedere separatamente.

Kit resistenza monofase	1,5 KW	1"1/2
Kit resistenza monofase	2,2 KW	1"1/2
Kit resistenza monofase	3 KW	1"1/2
Kit resistenza trifase	3,8 KW	1"1/2



RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
Tel 0442630111 - Fax 044222378 - www.riello.it

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.