



## RIELLO 7200 ACI

### accumuli inerziali caldo e freddo

Gli accumuli Riello 7200 ACI sono integrabili in impianti con chiller, solare termico, biomasse e pompe di calore geotermiche (non ad uso sanitario).

Gli elementi principali che caratterizzano gli accumuli Riello 7200 ACI sono:

- la disposizione degli attacchi idraulici su diverse altezze per migliorare la stratificazione dell'acqua;
- la coibentazione in schiumatura di poliuretano, priva di CFC, da 50 mm;
- flangia di ispezione per la pulizia.

Gli accumuli inerziali Riello 7200 ACI sono ideali per installazione su impianti che garantiscono la produzione di calore invernale e per il raffrescamento estivo.

### PLUS DI PRODOTTO

Coibentazione a cellule chiuse, per funzionamento in caldo e freddo.

Ideale in abbinamento con chiller, caldaie Riello, solare termico e pompe geotermiche.

### VANTAGGI PER L'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Progettato per una semplice integrazione con i prodotti Riello.

Fornito in unico collo.

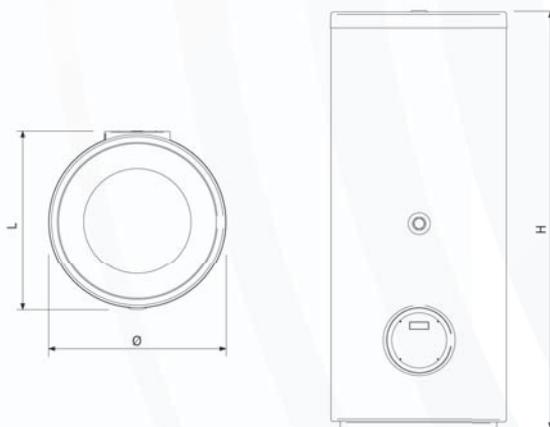


LE NUOVE ENERGIE PER IL CLIMA

## RIELLO 7200 ACI

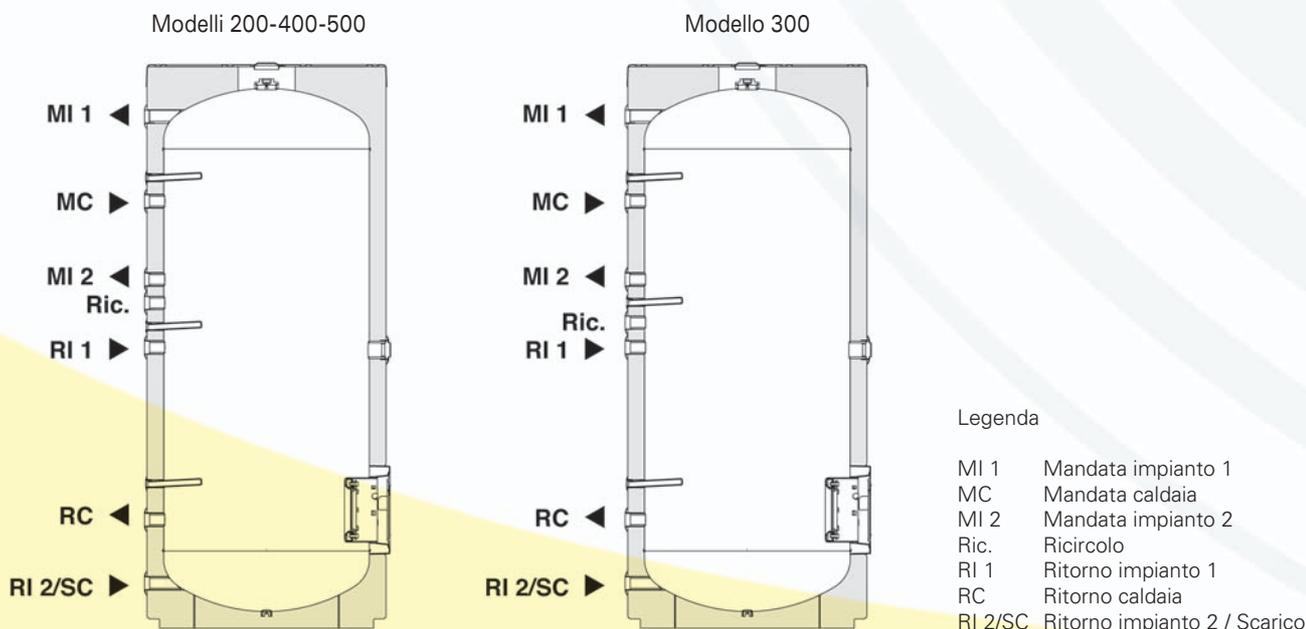
		200	300	400	500
Tipo accumulo		non vetrificato	non vetrificato	non vetrificato	non vetrificato
Disposizione accumulo		verticale	verticale	verticale	verticale
Capacità accumulo	l	210,8	307	418	504
Diametro esterno completo di isolamento	mm	610	653	755	755
Altezza completa di isolamento	mm	1310,5	1541,5	1534,5	1799,5
Spessore isolamento	mm	50	50	50	50
Diametro flangia (esterno/interno)	mm	190/134	190/134	190/134	190/134
Diametro pozzetti porta sonde	mm	16	16	16	16
Pressione massima di esercizio accumulo	bar	3	3	3	3
Temperatura massima di esercizio accumulo	°C	90	90	90	90
Dispersione termica (a 65 °C)	kW/24h	2	2,4	2,8	3,3
Peso netto con isolamento	kg	29	84	110	112
Peso lordo (netto+imballo)	kg	41	97	125	128

## DIMENSIONI D'INGOMBRO



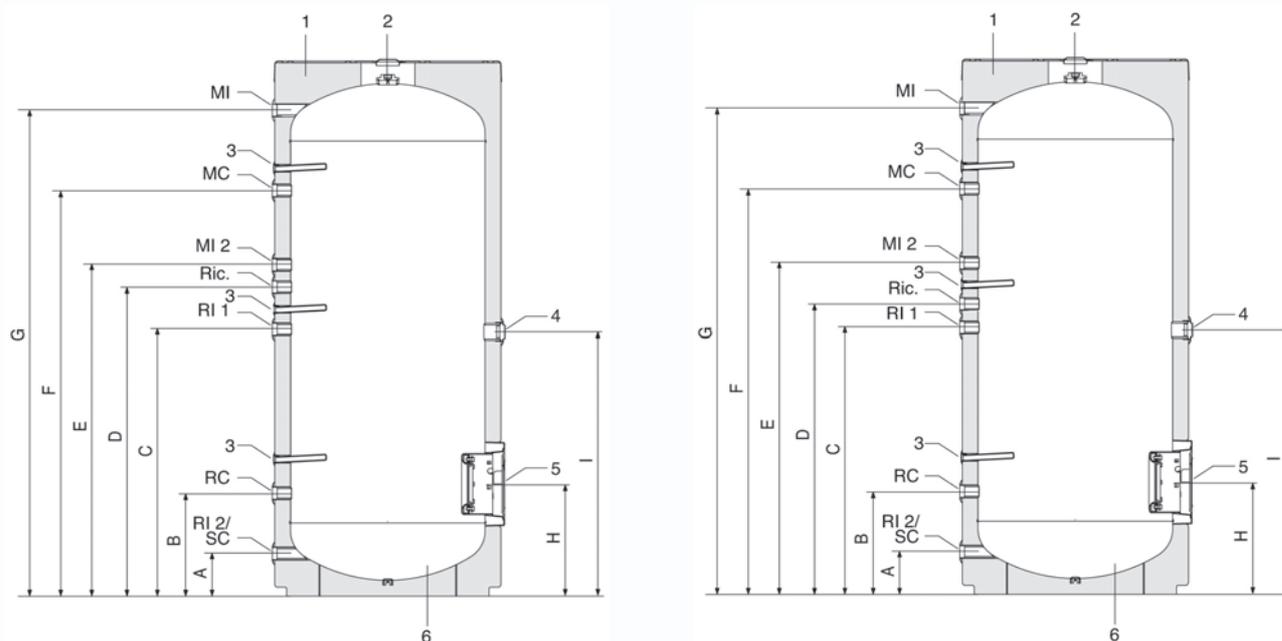
Modelli		RIELLO 7200 ACI 200	RIELLO 7200 ACI 300	RIELLO 7200 ACI 400	RIELLO 7200 ACI 500
H-Altezza	mm	1310,5	1541,5	1534,5	1799,5
L- Larghezza	mm	627	666,2	767	767
Ø	mm	610	653	755	755

## STRUTTURA



## COLLEGAMENTI IDRAULICI

Gli accumuli inerziali Riello 7200 ACI 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:



L'utilizzo delle connessioni di mandata e ritorno all'accumulo dipende dai componenti e dai collegamenti idraulici dell'impianto.

Modelli			RIELLO 7200 ACI 200	RIELLO 7200 ACI 300	RIELLO 7200 ACI 400	RIELLO 7200 ACI 500
1	Isolamento in poliuretano	mm	50	50	50	50
2	Attacco sfiato	Ø	2" F	2" F	2" F	2" F
MI 1	Mandata impianto 1	Ø	3/4" F	1" F	1" F	1" F
MC	Mandata caldaia	Ø	3/4" F	1" F	1" F	1" F
MI 2	Mandata impianto 2	Ø	3/4" F	1" F	1" F	1" F
Ric.	Ricircolo	Ø	3/4" F	1" F	1" F	1" F
RI 1	Ritorno impianto 1	Ø	3/4" F	1" F	1" F	1" F
RC	Ritorno caldaia	Ø	3/4" F	1" F	1" F	1" F
RI 2/SC	Ritorno impianto 2 / Scarico	Ø	3/4" F	1" F	1" F	1" F
3	Pozzetti sonde	Ø mm	16	16	16	16
4	Attacco resistenza elettrica (non fornita)	Ø	1"1/2 F	1"1/2 F	1"1/2 F	1"1/2 F
5	Flangia per ispezione (Ø esterno/interno)	Ø mm	190/134	190/134	190/134	190/134
6	Accumulo		-	-	-	-
A		mm	132	137,6	143,3	143,3
B		mm	243	317,6	303,3	346,3
C		mm	603	732,6	703,3	896,3
D		mm	743	822,6	860,3	1038,3
E		mm	823	965,6	958,3	1113,3
F		mm	1023	1217,6	1158,3	1363,3
G		mm	1177	1397,6	1368,3	1633,3
H		mm	317	351,6	377,3	377,3
I		mm	717	767,6	821,3	888,3

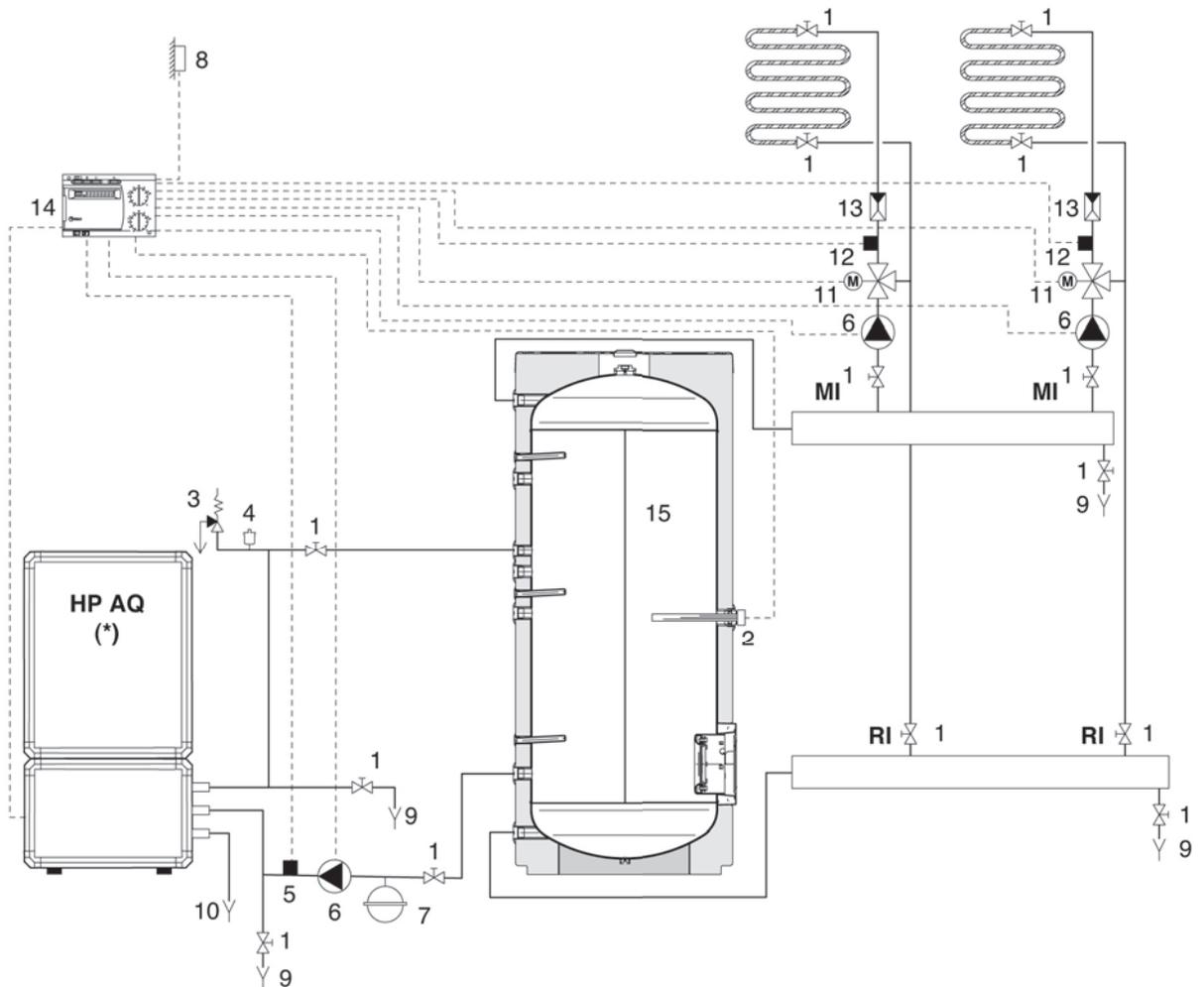
È consigliato installare, in mandata e ritorno, valvole di sezionamento.

## POSIZIONAMENTO SONDE

Gli accumuli inerziali Riello 7200 ACI sono completi di pozzetti portasonde, nei quali devono essere inserite le sonde del regolatore.

- Il posizionamento delle sonde dipende dai componenti, dai collegamenti idraulici e dalla regolazione dell'impianto.
- Eventuali collegamenti alla caldaia o al gruppo termico sono a cura dell'installatore, che dovrà operare secondo le regole della buona tecnica e della Legislazione vigente.

## Schema di principio



### Legenda

1	Valvola di sezionamento	9	Scarico
2	Resistenza elettrica	10	Scarico condensa
3	Valvola di sicurezza	11	Valvola miscelatrice
4	Valvola di sfiato automatica	12	Sonda mandata di zona
5	Sonda ritorno	13	Valvola di non ritorno
6	Circolatore impianto	14	Regolatore RIELLO ESATTO ALFA
7	Vaso espansione	15	Accumulo RIELLO 7200 ACI
8	Sonda esterna	MI	Mandata impianto
		RI	Ritorno impianto

(\*) Solo in funzionamento riscaldamento.

## ABBINAMENTI

		RIELLO 7200 ACI 200	RIELLO 7200 ACI 300	RIELLO 7200 ACI 400	RIELLO 7200 ACI 500
RESISTENZE ELETTRICHE	RES M 2.0 220 V 1" 1/4	•			
	RES M 3.0 220 V 1" 1/4	•			
	RES T 3.0 400 V 2"		•		
	RES T 4.0 400 V 2"			•	
	RES T 5.0 400 V 2"				•
	RES T GMR 2.0 120-160-200 V	•			
	RES T GMR 3.0 160-200-300 V	•	•		
	RES T GMR 4.0 300-400 V		•	•	
	RES T GMR 10.0 400-500-600 V			•	•

## LOCALE D'INSTALLAZIONE DELL'ACCUMULO

Gli accumuli inerziali Riello 7200 ACI possono essere installati in tutti i locali in cui non è richiesto un grado di protezione elettrica dell'apparecchio superiore a IP X0D.

Il locale di installazione deve essere asciutto per prevenire la formazione di ruggine.  
Mantenere le distanze minime per la manutenzione e il montaggio.

## INSTALLAZIONE SU IMPIANTI VECCHI O DA RIMODERNARE

Quando gli accumuli inerziali Riello 7200 ACI vengono installati 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 é 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

## RIELLO 7200 ACI

### DESCRIZIONE BREVE

Accumuli inerziali con flangia di ispezione in acciaio ad accumulo, ideale per realizzare impianti di riscaldamento e di raffrescamento, non ad uso sanitario, con stratificazione per utilizzare produzioni di calore con temperature diversificate.

### DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO

L'accumulo inerziale serie Riello ACI, ideale per realizzare impianti di riscaldamento e di raffrescamento, non ad uso sanitario, con diverse temperature per produzione di calore, composto da:

- struttura in acciaio verticale;
- serbatoio con diaframma interno per ottenere migliori prestazioni in termini di stratificazione, scambio termico;
- schiumatura diretta in poliuretano da 50 mm di spessore minimo privo di CFC e HCFC;
- rivestimento in PVC RAL 9016 mod.200-300; RAL 3000 spessore 0,35 mm mod. 400-500;
- flangia di ispezione per facilitare la pulizia e permettere l'inserimento di uno scambiatore addizionale con guarnizione in epdm nera;
- 6 attacchi mandata/ritorni da 3/4" disposti su diverse altezze per utilizzare generatori di calore diversi senza influenzare la stratificazione, chiusi con tappi neutri di protezione;
- attacco mandata/ritorno ricircolo da 3/4";
- 2 pozzetti porta-sonde da 16 mm;
- predisposizione per resistenza elettrica PG 16;
- contenuto di acqua serbatoio 200 litri/300 litri/400litri/500 litri;
- pressione massima di esercizio 3 bar;
- pressione massima di prova 6 bar;
- temperatura massima di esercizio 90°C.

### MATERIALE A CORREDO

- Certificato di garanzia dell'apparecchio;
- monografia tecnica con disposizioni di installazione, uso e manutenzione;
- targhetta di identificazione prodotto.



**RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)**  
**Tel 0442630111 - Fax 044222378 - [www.riello.it](http://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.