

# ACCUMULATORE DI GRANDI VOLUMI

ACQUA CALDA  
SANITARIA

CAPACITÀ  
**TERMO  
XL**  
750L FINO A 3000L

**ACCUMULATORE DI  
GRANDI VOLUMI**  
SOLUZIONI PER ACQUA  
CALDA SANITARIA,  
ADATTE AL  
FUNZIONAMENTO  
CON POMPE DI CALORE



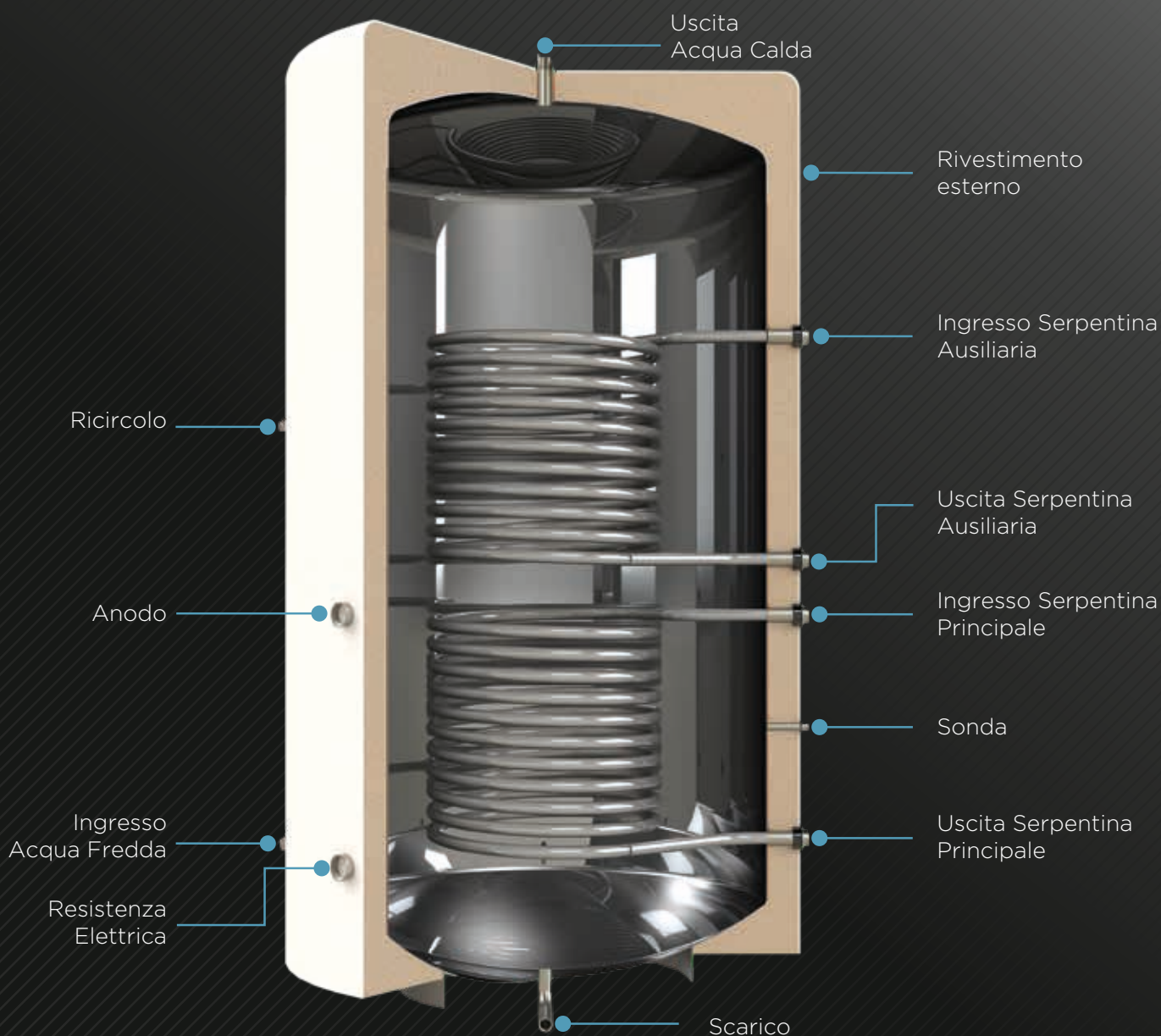
# SEMPLICITÀ E COMFORT

I TERMO XL sono disponibili nelle capacità standard di 750 fino a 5000 litri e possono essere prodotti in base alle esigenze del cliente, in capacità fino a 6000 litri.

Per l'intera gamma TERMO XL, vi è la possibilità di adattamento a vari tipi di configurazioni, numero e area di scambio della serpentina, spessore dell'isolamento poliuretano, integrazione di bocche di registro di diverse dimensioni.

ENERGIE si occupa di rispondere alle esigenze del cliente, adattando il tipo di acciaio del serbatoio, il volume, le dimensioni, le strozzature, le posizioni dei raccordi, le esigenze progettuali e architettoniche.

Che si tratti della sostituzione di caldaie a gas, a gasolio o pellet, o dell'articolazione della diminuzione di consumi energetici e di migliorie dell'efficienza energetica in combinazione con i tradizionali sistemi solari termici, questa è la soluzione ideale e ottimizzata.



# ACCUMULATORE DI GRANDI VOLUMI

## ACQUA CALDA SANITARIA

ENERGIE presenta la sua gamma di accumulatori di grande capacità, TERMO XL, indispensabili per il comfort, l'efficienza energetica e il contributo alla salvaguardia dell'ambiente.

Gli accumulatori TERMO XL sono concepiti per fornire una straordinaria capacità di accumulo di Acqua Calda a minor costo, in particolare per abitazioni, scuole, piccole industrie, edifici pubblici, spogliatoi sportivi e strutture alberghiere, ecc.

Questi serbatoi sono realizzati in acciaio inox AISI316L, disponibili con capacità di 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, e 5000 litri.

 **FABBRICAZIONE PORTOGHESE**



## ACCUMULATORE DI ACS DI GRANDI VOLUMI

### Caratteristiche Principali:

- Scaldabagno in AISI 316L
- Isolamento Poliuretano Flessibile con Spessore Variabile (50mm o 100mm)
- Bocca di Registro DN200 e DN400 (opzionale)
- Resistenza Elettrica (opzionale)
- Anodo Magnesio
- Rivestimento in Tessuto Tecnico

### Accumulatori in Acciaio Inox AISI 316L

Accumulatori realizzati in acciaio inossidabile AISI316L, altamente resistente alla corrosione.

### Isolamento Poliuretano Flessibile da 50mm o 100mm

Isolamento termico in Poliuretano Flessibile, da 50 o 100mm, che mantiene la temperatura di accumulo dell'Acqua Calda Sanitaria per lunghi periodi di tempo, senza necessità di alcun consumo energetico aggiuntivo.

### Bocca di Registro DN200 e DN400 (opzionale)

Tutti gli accumulatori hanno la possibilità di includere una bocca di registro, su richiesta, da indicare al momento dell'ordine.

### Resistenza Elettrica (opzionale)

Tutti gli accumulatori hanno la possibilità di includere una resistenza elettrica di supporto con termostato di regolazione esterno, su richiesta, da indicare al momento dell'ordine.



Consultare condizioni di garanzia

### Anodo Magnesio

Questi accumulatori hanno un'elevata protezione dalla corrosione grazie a un anodo protettivo in magnesio che garantisce una grande durata nel tempo.

### Rivestimento in Tessuto Tecnico

I tessuti sono realizzati con materiali durevoli e resistenti, progettati per resistere alle condizioni operative soggette alle temperature e all'umidità di una zona tecnica (sala macchine).

Permette una finitura estetica e funzionale dell'accumulatore secondo i più alti requisiti tecnici, prolungandone la durata e mantenendone l'aspetto accattivante nel tempo.

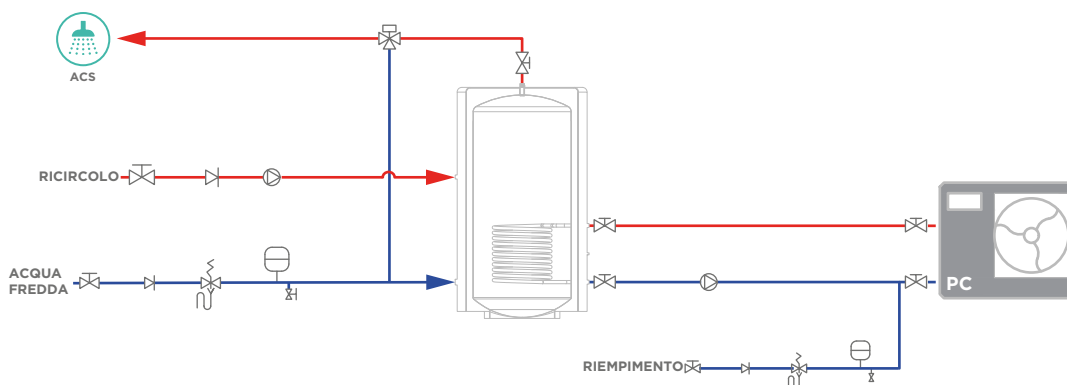
# COMPATIBILITÀ CON POMPE DI CALORE AQUAPURA INVERTER ENERGIE

Gli accumulatori TERMO XL ENERGIE acquisiscono ora maggiore rilevanza grazie alla loro versatilità nell'applicazione con la nuova gamma di pompe di calore INVERTER AQUAPURA, per soluzioni ACS (Acqua Calda Sanitaria), Climatizzazione (Riscaldamento/ Raffreddamento), o entrambe le soluzioni contemporaneamente, consentendo di affrontare con fiducia il miglioramento dell'efficienza energetica in qualsiasi progetto.

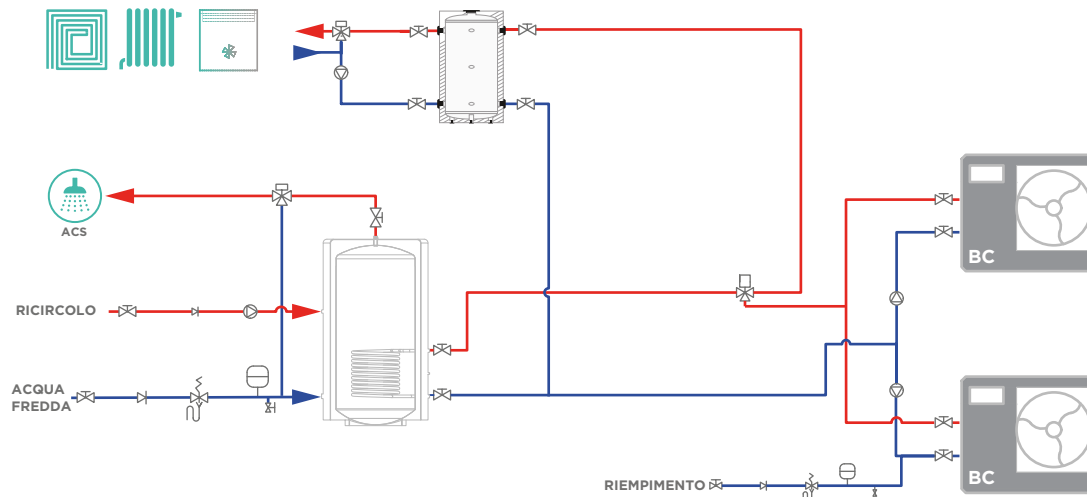
Gli accumulatori TERMO XL sono compatibili con pompe di calore ENERGIE da 8 a 120 kW, a media e alta temperatura.

## MODALITÀ POSSIBILI DI INSTALLAZIONE

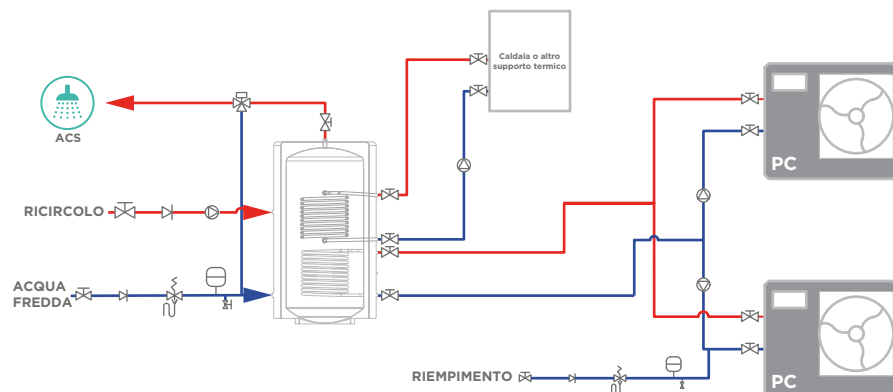
### INSTALLAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA



### INSTALLAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA + CLIMATIZZAZIONE AD INERZIA



### INSTALLAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA CON SUPPORTO TERMICO



## DATI TECNICI ACCUMULATORE

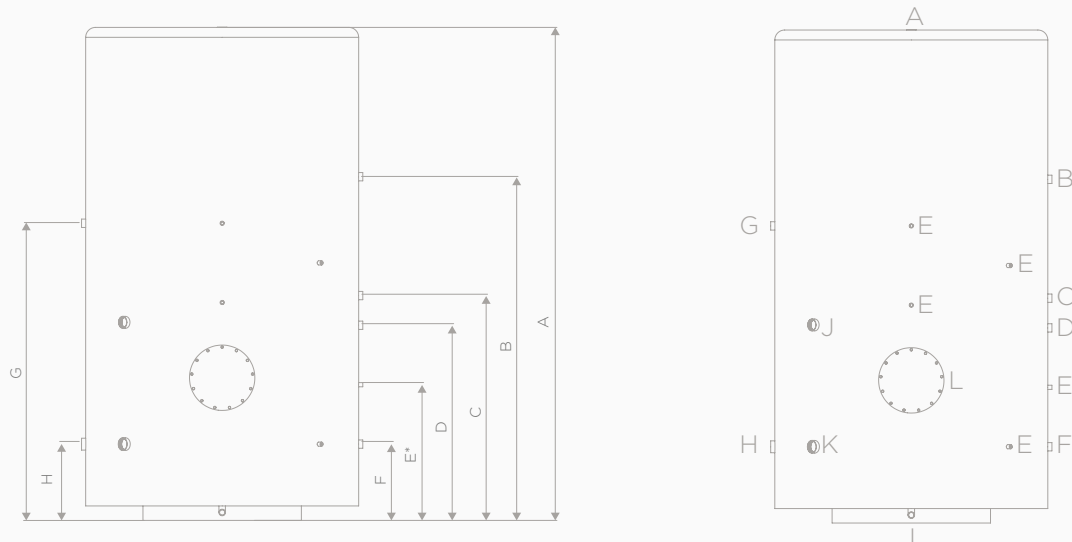
TERMO XL			750I	1000I	1500I	2000I	2500I	3000I	4000I	5000I
Serbatoio	Capacità	L	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
	Pressione Massima	Bar	8	8	8	8	8	8	8	8
	Temperatura Massima	°C	90	90	90	90	90	90	90	90
	Altezza*	mm	2000	2050	2100	2150	2200	2300	2600	2700
	Ø Esterno*	mm	800	930	1140	1300	1400	1500	1600	1750
TERMO XL (1 SERPENTINA)			750IX	1000IX	1500IX	2000IX	2500IX	3000IX	4000IX	5000IX
Serpentina Principale	Zona di Scambio	m <sup>2</sup>	2,83	3,62	4,21	5,058	5,90	6,74	7,59	8,43
	Volume	L	27,18	36,24	45,30	54,36	63,44	72,49	77,80	81,12
	Pressione Massima	Bar	10	10	10	10	10	10	10	10
	Temperatura Massima	°C	120	120	120	120	120	120	120	120
	Massima Potenza Scambio	kW	99	127	155	235	295	350	370	385
TERMO XL XL (2 SERPENTINA)			750IXX	1000IXX	1500IXX	2000IXX	2500IXX	3000IXX	4000IXX	5000IXX
Serpentina Ausiliaria	Zona di Scambio	m <sup>2</sup>	1,75	2,83	3,62	4,21	5,05	5,90	6,74	7,59
	Volume	L	18,12	27,18	36,24	45,30	54,67	63,44	72,49	77,80
	Pressione Massima	Bar	10	10	10	10	10	10	10	10
	Temperatura Massima	°C	120	120	120	120	120	120	120	120
	Massima Potenza Scambio	kW	61	99	127	155	235	295	350	370
TERMO XL (1 SERPENTINA)			750IXL	1000IXL	1500IXL	2000IXL	2500IXL	3000IXL	4000IXL	5000IXL
Serpentina XL	Zona di Scambio	m <sup>2</sup>	5,93	6,34	7,18	8,01	8,84	9,67	11,34	13,10
	Volume	L	63,43	67,96	77,02	86,08	95,15	104,21	122,34	140,52
	Pressione Massima	Bar	10	10	10	10	10	10	10	10
	Temperatura Massima	°C	120	120	120	120	120	120	120	120
	Massima Potenza Scambio	kW	298	330	380	425	460	510	556	681

\* Dimensioni considerando uno spessore di isolamento in poliuretano di 50 mm. Se il serbatoio ha uno spessore di isolamento di 100 mm, il diametro e l'altezza del serbatoio aumentano, rispettivamente di 100 e 50 mm

TERMO XL	DESIGNAZIONE (mm)   CONNESSIONI	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
A	Uscita ACS	2000   1"1/4 F	2050   1"1/4 F	2100   1"1/2 F	2150   2" F	2200   2" F	2300   2" F	2600   2"1/2 F	2700   3" F
B	Ingresso Serpentina Ausiliaria	1640   1"1/4 F	1670   1"1/4 F	1685   1"1/4 F	1725   1"1/4 F	1755   1"1/4 F	1810   1"1/4 F	2063   1"1/4 F	2085   1"1/4 F
C	Uscita Serpentina Ausiliaria	1040   1"1/4 F	1070   1"1/4 F	1085   1"1/4 F	1125   1"1/4 F	1155   1"1/4 F	1210   1"1/4 F	1363   1"1/4 F	1385   1"1/4 F
D	Ingresso Serpentina Principale	940   1"1/4 F	970   1"1/4 F	985   1"1/4 F	1025   1"1/4 F	1055   1"1/4 F	1110   1"1/4 F	1213   1"1/4 F	1235   1"1/4 F
E*	Sonda	640   1/2" F	670   1/2" F	685   1/2" F	725   1/2" F	755   1/2" F	810   1/2" F	863   1/2" F	885   1/2" F
F	Uscita Serpentina Principale	340   1"1/4 F	370   1"1/4 F	385   1"1/4 F	425   1"1/4 F	455   1"1/4 F	510   1"1/4 F	513   1"1/4 F	535   1"1/4 F
G	Ricircolo	1490   1"1/4 F	1520   1"1/4 F	1535   1"1/2 F	1575   2" F	1605   2" F	1660   2" F	1813   2"1/2 F	1835   3" F
H	Ingresso Acqua Fredda	340   1"1/4 F	370   1"1/4 F	385   1"1/2 F	425   2" F	455   2" F	510   2" F	513   2"1/2 F	535   3" F
I	Acarico	-   1" F	-   1" F	-   1" F	-   1" F	-   1" F	-   1" F	-   1" F	-   1" F
J	Ánodo de Magnesio	-   1"1/4 F	-   1"1/4 F	-   1"1/4 F	-   1"1/4 F	-   1"1/4 F	-   1"1/4 F	-   1"1/4 F	-   1"1/4 F
K	Resistenza Elettrica	-   2" F	-   2" F	-   2" F	-   2" F	-   2" F	-   2" F	-   2" F	-   2" F
L	Bocca di Registro DN200/DN400 (opzionale)	-	-	-	-	-	-	-	-

"Le Dimensioni e gli Attacchi dei Serbatoi con Serpentine XL verranno forniti su richiesta"

Impianto: **accumulatore TERMO XL**



Questo opuscolo è stato creato solo per informare e non costituisce un'offerta contrattuale per ENERGIE EST Lda. ENERGIE EST Lda. ha compilato il contenuto del presente opuscolo secondo le sue conoscenze. Nessuna garanzia esplicita o implicita deve essere data per quanto riguarda l'integrità, l'accuratezza, l'affidabilità o l'idoneità per uno scopo particolare del suo contenuto e dei prodotti e servizi che presenta. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. ENERGIE EST Lda. respinge esplicitamente qualsiasi danno diretto o indiretto nel senso più ampio derivante o collegato all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. R2V0/2026



Progetto co-finanziato da:

**NORTE2020**  
PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

**PORTUGAL**  
**2020**

 **UNIÃO EUROPEIA**  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento  
Regional



Zona Industrial de Laúndos  
Lote 48, 4570-311 Laúndos  
Póvoa de Varzim, Portugal  
**EMAIL** [energie@energie.pt](mailto:energie@energie.pt)  
**SITE** [www.energie.pt](http://www.energie.pt)

Seguici su:

**ENERGIE PORTUGAL**



Rivenditore autorizzato