PLEION

Il Solare che riscalda la tua VITA!

SPAZIO



SPAZIO PRO



Accumulo termico solare, con scambiatore interno per acqua sanitaria.

Manuale di istallazione e d’uso.

INTRODUZIONE

Importante:
Gentile cliente,
Crediamo fermamente che i prodotti acquistati da noi contribuiranno al comfort della vostra casa e ad aumentarne l'efficienza energetica.
Leggere e comprendere attentamente la Guida all'installazione e al funzionamento prima di tentare l'installazione, la messa in funzione, il funzionamento o l'assistenza. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solo da un installatore esperto e qualificato o da un'agenzia di assistenza. esperto.
Questo libretto contiene informazioni importanti sulla corretta installazione e sul funzionamento di questo serbatoio di stoccaggio. È parte integrante del prodotto, conservarlo vicino all'apparecchio e tienilo a portata di mano per tutta la durata di vita dell'apparecchio.
Contattare il servizio di assistenza clienti del produttore o il rappresentante locale del produttore per qualsiasi domanda o altro.

Simboli importanti per la sicurezza
Le informazioni e le istruzioni relative alla sicurezza sono state fornite in questa guida e sul serbatoio di stoccaggio SPAZIO per avvertire qualsiasi persona di potenziali pericoli.

	Questo è il simbolo dell'allarme sicurezza. È utilizzato per avvisare l'utente di potenziali rischi di lesioni personali. Rispettare tutti i messaggi di sicurezza che seguono questo simbolo per evitare possibili lesioni o morte.
	Pericolo Indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, può essere causa di lesioni o morte.
	Avvertenza Indica una situazione di potenziale pericolo che, se non evitata, potrebbe causare lesioni o morte.
	Attenzione Indica una situazione di pericolo imminente che, se non viene evitata, può provocare lesioni lievi o moderate.
	Note Informazione importante

Tutti i messaggi di sicurezza fanno riferimento a un potenziale pericolo. Seguire le istruzioni di questo manuale per evitare il rischio di lesioni.

INFORMAZIONI GENERALI

Modelli ed utilizzo

Sono disponibili i seguenti modelli:

Articolo	Denominazione
1030406310	SPAZIO 310
1030406440	SPAZIO 440
1030406800	SPAZIO 800
1030407310	SPAZIO PRO 310
1030407440	SPAZIO PRO 440
1030407800	SPAZIO PRO 800

SPAZIO e SPAZIO PRO sono destinati all'uso in sistemi di riscaldamento dell'acqua calda e in impianti solari termici. Sono destinati ad essere collegati in modo permanente all'impianto idraulico.

	NOTA Ogni modello deve essere installato e utilizzato secondo le modalità descritte nel presente manuale e in conformità alle condizioni indicate sulla targhetta, oltre che in conformità alle leggi ed ai regolamenti vigenti nel luogo di installazione.

	AVVERTENZA Utilizzare questo serbatoio solo in impianti di riscaldamento idronici. L'installatore deve rispettare tutti i codici idraulici. Non utilizzare al di sopra della temperatura o della pressione indicate sulla targhetta. L'inosservanza di questa norma può provocare lesioni personali, danni materiali o morte.

Qualità dell'acqua

Effetti del calcare

Lo squilibrio chimico dell'acqua di alimentazione può causare una riduzione dell'efficienza di riscaldamento del serbatoio di accumulo e delle apparecchiature associate.
PLEION consiglia di far analizzare professionalmente la qualità dell'acqua per determinare se sia necessario installare un addolcitore d'acqua. È importante controllare la chimica dell'acqua prima di installare l'accumulatore, poiché la qualità dell'acqua influisce sull'affidabilità del sistema. Inoltre, temperature di esercizio superiori a 57 °C accelerano ulteriormente la formazione di calcare e possono ridurre la durata del serbatoio.
Secondo una regola empirica, uno strato di calcare di 1 mm di spessore comporta una perdita di efficienza del 10%. In casi estremi, gli strati di calcare possono danneggiare gli scambiatori di calore.

Effetti della corrosione

Valori di pH dell'acqua superiori a 11 possono danneggiare le guarnizioni in gomma e valori di pH molto bassi, inferiori a 6, possono danneggiare gli scambiatori di calore in acciaio inox.
A seconda dei materiali utilizzati nel sistema di riscaldamento, PLEION raccomanda che il valore del pH sia compreso tra 8,2 e 10.

Valori ammissibili:

- Sali disciolti < 500 mg/l;
- carbonato di calcio < 200 mg/l;
- anidride carbonica libera < 50 mg/l;
- ph - minimo 6 e massimo 11

Esclusione di responsabilità

PLEION non è responsabile per i danni derivanti da un uso diverso da quello previsto per il dispositivo.
PLEION non è responsabile in caso di:
- Installazione o funzionamento del dispositivo o dei suoi componenti in contrasto con le istruzioni contenute in questo manuale.
- Installazione o utilizzo non professionale del dispositivo o dei suoi componenti.
- Installazione o utilizzo del dispositivo o dei suoi componenti in modo diverso da quello descritto nel presente manuale e da quello non specificamente approvato per iscritto dal produttore.
- Modifica, conversione o rimozione del dispositivo o di sue parti senza l'approvazione scritta del produttore.

Istruzioni di sicurezza

	AVVERTENZA: Quando si utilizzano apparecchi elettrici, è necessario seguire le precauzioni di sicurezza di base per ridurre il rischio di incendio, scosse elettriche o lesioni alle persone, tra cui: - Questo serbatoio deve essere collegato a terra. Collegare solo alla presa di corrente adeguatamente messa a terra. - Installare o collocare il serbatoio solo in conformità alle istruzioni di installazione fornite. - Utilizzare questo serbatoio solo per l'uso previsto, come descritto in questo manuale. - Come per qualsiasi altro apparecchio, è necessaria una stretta sorveglianza quando viene utilizzato dai bambini. - Non mettere in funzione il serbatoio se i collegamenti o la spina sono danneggiati, - La manutenzione di questo serbatoio deve essere effettuata solo da personale qualificato. Rivolgersi al più vicino centro di assistenza autorizzato per l'esame, la riparazione o la regolazione.

	NOTA Tutte le persone che eseguono lavori su o con l'apparecchio devono aver letto e compreso le istruzioni di installazione ed utilizzo prima di iniziare i lavori. Lo stesso vale nel caso in cui la persona interessata abbia già avuto esperienze di lavoro su o con con lo stesso tipo di dispositivo o con un tipo simile, oppure ha ricevuto una formazione dal produttore.

	AVVERTENZA Impostazione della temperatura dell'acqua: La sicurezza e il risparmio energetico sono fattori da tenere in considerazione quando si sceglie l'impostazione della temperatura dell'acqua del termostato dello scaldacqua. Le temperature dell'acqua sanitaria superiori a 51°C possono causare gravi ustioni o la morte per scottature. Assicurarsi di leggere e seguire le avvertenze riportate sull'etichetta illustrata di seguito. La temperatura dell'acqua nel serbatoio può essere regolata dal regolatore digitale, o/e dal termostato elettrico che può essere collocato sotto il coperchio superiore, dalle valvole di miscelazione dell'acqua calda e fredda, ecc. Per rispettare le norme di sicurezza si raccomanda all'acquirente di di impostare la temperatura dell'acqua calda sanitaria a temperature pari o inferiori a 51°C.

	Nota Le valvole di miscelazione sono disponibili per ridurre temperatura dell'acqua al punto d'uso, miscelando acqua calda e fredda nelle condutture dell'acqua. Contattare un idraulico idraulico o l'autorità idraulica locale per ulteriori informazioni.

	PERICOLO Temperature elevate dell’acqua possono essere causa di scottature.

	PERICOLO Le famiglie con bambini piccoli, disabili o anziani possono richiedere un'impostazione del termostato di 45°C o più bassa per evitare il contatto con l'acqua eccessivamente calda.

	PERICOLO Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o con mancanza di esperienza e di conoscenze, a meno che non sia stata fornita loro supervisione o di istruzioni per l'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per evitare che giochino con l'apparecchio.

Smaltimento

Quando si smantella il dispositivo, assicurarsi di rispettare la legislazione, le linee guida e i regolamenti locali per il riciclo, il riutilizzo e lo smaltimento.

Manutenzione
È obbligatorio installare una valvola di sicurezza tarata per una pressione non superiore a quella ammissibile dell'accumulo. La funzionalità delle valvole di sicurezza deve essere verificata periodicamente, almeno una volta ogni anno.
È possibile che l'acqua goccioli dal tubo di scarico del dispositivo di sicurezza della pressione e che questo tubo venga lasciato aperto all'atmosfera.
Il dispositivo di riduzione della pressione deve essere azionato regolarmente per rimuovere i depositi di calcare e verificare che non sia bloccato o ostruito.
Grazie all'utilizzo di materiali altamente resistenti alla corrosione non è necessario l'uso di anodi sacrificali.

Manutenzione preventiva di routine
Se sottoposto a una corretta manutenzione, lo scaldacqua fornirà per molti anni un servizio affidabile e senza problemi.
L'utente deve stabilire e seguire un programma di manutenzione preventiva di routine.
Se si utilizza un riscaldatore elettrico, si raccomanda di far eseguire un'ispezione periodica dei comandi di funzionamento, dell'elemento riscaldante e dei cablaggi da personale qualificato nella riparazione di apparecchi elettrici.

1. Almeno una volta all'anno, attivare manualmente la valvola di scarico della pressione della temperatura, situata sulla linea di "uscita del riscaldamento", per verificare che la valvola funzioni liberamente e consentire il deflusso di alcuni litri attraverso la linea di scarico. Assicurarsi che l'acqua scaricata sia diretta verso uno scarico aperto.

	PERICOLO Prima di azionare manualmente la valvola di sicurezza, accertarsi che nessuno sia esposto al pericolo di entrare in contatto con l'acqua calda rilasciata da questa valvola. L'acqua potrebbe essere sufficientemente calda da creare un rischio di scottatura. L'acqua rilasciata deve essere convogliata in uno scarico adeguato per evitare lesioni o danni.

	Nota Se la valvola di sfiato della temperatura e della pressione dello scaldacqua si scarica periodicamente, ciò può essere dovuto all'espansione termica di un impianto idrico "chiuso", e ad un vaso di espansione insufficiente. Contattare il centro assistenza o il proprio installatore di impianti idraulici per sapere come risolvere il problema. NON tappare l'uscita della valvola di sicurezza.

2. È possibile che il serbatoio di accumulo funga da bacino di decantazione per i solidi sospesi nell'acqua dei circuiti di riscaldamento. Non è quindi raro che sul fondo del serbatoio si accumulino depositi. Si consiglia di scaricare ogni mese alcuni litri d'acqua dal serbatoio dello scaldacqua per ripulirlo da questi depositi. A seconda della quantità di depositi presenti nei primi mesi di pulizia, è possibile modificare la frequenza della pulizia.
3. La repentina chiusura dei rubinetti o delle elettrovalvole degli apparecchi automatici che utilizzano l'acqua può provocare il suono martellante del "colpo d'ariete". Tale fenomeno può essere descritto come un rumore di sbattimento che si sente in una tubatura d'acqua in seguito a una brusca alterazione del flusso con conseguenti sbalzi

di pressione. Dispositivi di arresto del colpo d'ariete sono solitamente disponibili presso l'idraulico o il negozio di forniture idrauliche locale.

Se presente una resistenza elettrica di back-up:

4. La maggior parte degli apparecchi elettrici emette un certo suono durante il funzionamento, anche quando sono nuovi. Se il livello del sibilo o del canto aumenta eccessivamente, potrebbe essere necessario pulire l'elemento riscaldante elettrico. Rivolgersi all'installatore o al centro assistenza per un controllo.
5. L'area in prossimità dell'accumulo deve essere mantenuta libera da liquidi infiammabili come benzina o diluenti per vernici, adesivi o altri materiali combustibili.

ASSEMBLAGGIO ED ISTALLAZIONE

Istruzioni per l'installatore

Durante l'installazione e il funzionamento, è necessario rispettare i requisiti e le norme specifiche del paese:
- Regolamenti e norme riguardanti la dotazione dell'impianto di dispositivi di sicurezza.
- Sicurezza durante l'installazione - dispositivi di protezione individuale.

	AVVERTENZA La preparazione, l'installazione e la messa in servizio devono essere eseguite da un installatore o centro assistenza qualificato.

	ATTENZIONE È necessario rispettare le norme edilizie locali sull'installazione del serbatoio dell'acqua; il peso deve essere compatibile con la stabilità del pavimento del locale in cui verrà installata. Eventualmente contattare un ingegnere strutturista per le verifiche del caso.

Requisiti del locale di installazione dei serbatoi di accumulo

Durante l'installazione, tra l'apparecchio e le pareti o altri oggetti deve essere disponibile uno spazio sufficiente per installare le linee di collegamento. Ciò sarà necessario solo per il lato di collegamento del serbatoio. Gli altri tre lati possono essere appoggiati a una parete. Collocare lo scaldacqua in un'area pulita e asciutta, il più vicino possibile alla zona di maggior richiesta di acqua riscaldata. Posizionare l'accumulo in modo tale che il riscaldatore elettrico e il termostato (opzionale) e i pannelli di accesso agli elementi possano essere rimossi per consentire l'ispezione e la manutenzione, come la rimozione degli elementi o il controllo dei comandi. Non installare lo scaldacqua in aree esterne non protette o vicino ad altri apparecchi in cui sono presenti temperature elevate, come stufe a legna, caldaie o forni. Le alte temperature possono deformare o danneggiare la struttura non metallica dello scaldacqua. Assicurarsi che il pavimento sotto l'accumulo sia dotato di scarico e che sia sufficientemente robusto da sostenerne il peso, una volta riempito d'acqua.

	ATTENZIONE I locali di istallazione devono essere preferibilmente coibentati, o almeno protetti da temperature eccessivamente basse, per un funzionamento più efficiente e per evitare rischi di gelo.

	Nota L’altezza minima del soffitto del locale di istallazione è 200 mm in più rispetto all’altezza dell’accumulo.

Requisiti per l’istallazione

	Nota Le tubazioni di collegamento dell’accumulo devono essere mantenute più corte possibile e devono essere adeguatamente coibentate.

	Nota Mantenere minima la distanza tra accumulo,generatore di calore e utilizzatore, al fine di ridurre le perdite termiche.

Spedizione e imballaggio

Si consiglia di consegnare il serbatoio direttamente al luogo di installazione sul pallet e nell'imballaggio originale.
Durante il trasporto e l'installazione, a seconda del peso, è necessario utilizzare i dispositivi di sicurezza appropriati in conformità alla Direttiva 2006/42/CE.
Quando si trasportano oggetti di peso superiore a 30 kg, è obbligatorio l'uso di un martinetto per pallet, di un carrello elevatore o di altri dispositivi di sollevamento.

	Nota L’accumulo è fornito completo di coibentazione, non rimovibile. Accertarsi dismaltire tutti gli imballaggi ed i sistemi di trasporto in modo eco compatibile e conforme ai regolamenti locali.

	PERICOLO Il serbatoio di accumulo potrebbe muoversi accidentalmente durante il trasporto.

	PERICOLO Il rischio di ribaltamento aumenta durante il sollevamento del serbatoio dal pallet di legno e durante la movimentazione su transpallet o carrello manuale! Pericolo di lesioni e danni materiali. Adottare misure di sicurezza adeguate durante il trasporto e la movimentazione per evitare il ribaltamento.

Assemblaggio

	Nota È obbligatorio conformarsi alle direttive, linee guida e requisiti di legge per la prevenzione degli infortuni.

	PERICOLO La preparazione, l'installazione e la messa in servizio devono essere eseguite da un installatore o centro assistenza qualificato.

	Nota Raccomandiamo di installare un vaso di espansione sulla linea di alimentazione dell'acqua fredda, tra il connettore “A” del serbatoio e la valvola di sicurezza, in modo da assorbire le fluttuazioni di pressione e gli shock idrici nell'impianto di alimentazione dell'acqua fredda e per evitare inutili perdite d'acqua. I vasi di espansione devono essere installati obbligatoriamente per il circuito di riscaldamento e il circuito solare termico.

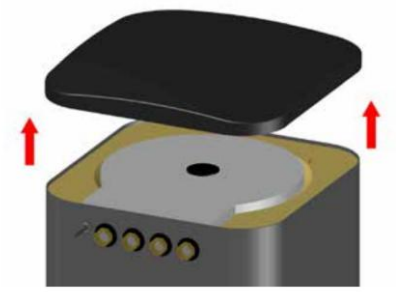
	PERICOLO Non superare la pressione di esercizio di 6 bar e la temperatura di 90°C per il serbatoio tampone e 10 bar per le serpentine dello scambiatore di calore in acciaio inox (linee di acqua sanitaria e del solare). L'installazione di valvole di sicurezza e valvole di sfiato è obbligatoria per ogni circuito idraulico. circuito idraulico: - Circuito dell'acqua calda sanitaria tra il connettore “A” e il connettore “B”. - Riscaldamento tra i connettori “C”, “E”, “I”, “J”, e - Circuito solare termico tra i connettori “F” e “G”. Si consiglia di installare un riduttore di pressione su ogni linea di riempimento. Un tubo di scarico collegato al dispositivo di riduzione della pressione deve essere installato in direzione costantemente discendente e in un ambiente privo di gelo.

	Nota Chiudere le connessioni non utilizzate con dei tappi.

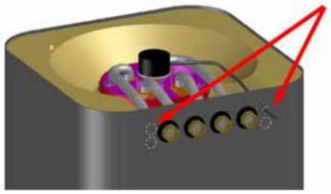
	ATTENZIONE Il serbatoio di accumulo deve essere integrato nell'impianto conformemente alle istruzioni fornite.

Cablaggio dei sensori

1. Sollevare il coperchio superiore spingendo verso l'alto parallelamente al bollitore e sostenendolo su lati opposti.

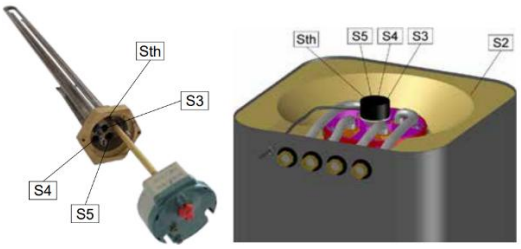


2. Scegliere e aprire i fori scanalati dietro la guaina di rivestimento. Inserire i cavi per i sensori, per l'alimentazione della resistenza elettrica e il termostato meccanico se previsti.



3. Inserire i sensori nei pozzetti dedicati, nella parte superiore dell'accumulo
   - S2 Sensore parte bassa, di riferimento per il solare
   - S3 Temperatura ACS
   - S4 Sensore di riscaldamento
   - S5 Protezione dell'accumulo dal surriscaldamento

   Quando è presente la resistenza elettrica è necessario rimuovere il termostato per accedere ai pozzetti S2, S3, S4



Accessori: Le guarnizioni di collegamento sono fornite in dotazione. Per il collegamento dei tubi dell'accumulo utilizzare solo nipples a pareti spesse (per guarnizione con battuta piana).



La seguente tabella mostra le posizioni dei sensori, in mm, misurate dalla sommità:

	Posizione	SPAZIO, SPAZIO PRO 310	SPAZIO, SPAZIO PRO 440 e 800
S2 Accumulo parte bassa, riferimento per solare	Dall'alto	1110	1550
S3 ACS		900	900
S4 Riscaldamento		140	140
S5 Protezione dal surriscaldamento		140	140
Sth Termostato resistenza elettrica (opzionale)		450	450

Valvola di sfiato
SPAZIO e SPAZIO PRO non sono dotati di una specifica connessione per la valvola di sfiato dell'aria, che deve essere installata sul tubo di collegamento E, nella parte alta dell'accumulo.

Riempimento del serbatoio di accumulo
L'accumulo deve essere riempito dal lato riscaldamento.
È obbligatoria l'istallazione di una valvola di sicurezza omologata, con pressione di apertura non superiore alla più bassa tra le pressioni ammissibili dei componenti collegati nel circuito. Per SPAZIO e SPAZIO PRO la pressione ammissibile massima lato acqua tecnica è di 6 bar. La funzionalità della valvola di sicurezza deve essere periodicamente verificata, almeno 1 volta all'anno.
Rumori simili a dei "crack" sono normali quando il serbatoio viene riempito per la prima volta.

Scambiatore ACS
È obbligatoria l'istallazione di una valvola di sicurezza omologata sanitaria, con pressione di apertura non superiore alla più bassa tra le pressioni ammissibili dei componenti collegati nel circuito. Per SPAZIO e SPAZIO PRO la pressione ammissibile massima dello scambiatore sanitario è di 10 bar. La funzionalità della valvola di sicurezza deve essere periodicamente verificata, almeno 1 volta all'anno.

Svuotamento del serbatoio di accumulo
Il locale dove viene istallato il prodotto deve essere dotato di un sistema di scarico.
È raccomandata l'istallazione di una valvola di scarico in corrispondenza dell'attacco J.

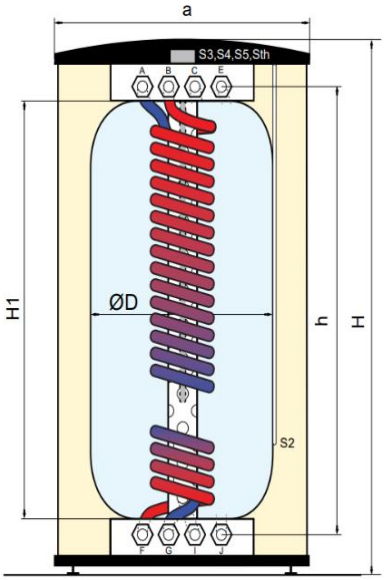
Coibentazione
Allo scopo di prevenire perdite di calore indesiderate, tutte le connessioni esterne vanno adeguatamente coibentate.

DISEGNI E DIMENSIONI

SPAZIO, SPAZIO PRO	310	440	800
Diametro interno D [mm]	620	620	890
H1 [mm]	1300	1730	1730
interasse attacchi h [mm]	1320	1750	1750
Altezza H [mm]	1570	2000	2000
Lato a [mm]	725	725	960
Altezza di ribaltamento [mm]	1730	2130	2219
Capacità netta [l]	290	413	773
Peso (indicativo) [kg]	104	130	160
Ø connessioni C, E, J ["]	1"1/4		
Temp. max di esercizio [°C]	90		
Pressione max di esercizio [bar]	6		
Pressione di test [bar]	9		
Posizione S2 [mm]	1110	1550	1550
Posizione S3 [mm]	600	900	900
Posizione S4 [mm]	140		
Posizione S5 [mm]	140		
Portata nominale scambiatori [l/min]	20		
Portata MAX scambiatori [l/min]	30		
Pressione MAX di esercizio scambiatori [bar]	10		
Pressione di test scambiatori [bar]	15		
SCAMBIATORE SOLARE			
Ø connessioni F, G ["]	1"1/4		
Capacità [l]	2,85	4,12	4,12
Area di scambio [m^2]	1,05	1,43	1,43
SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA			
Ø connessioni A, B ["]	1"1/4		
Capacità [l]	16,15	21,86	21,86
Area di scambio [m^2]	5,06	6,78	6,78

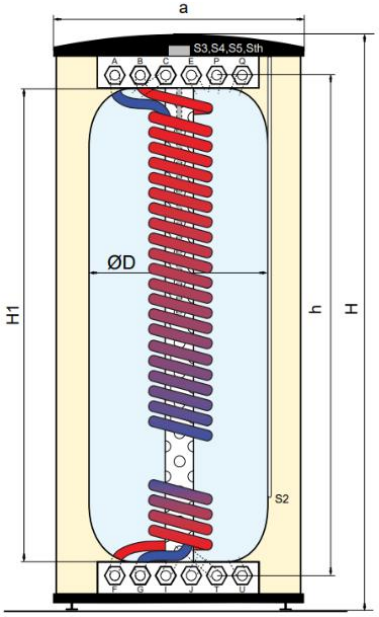
SPAZIO





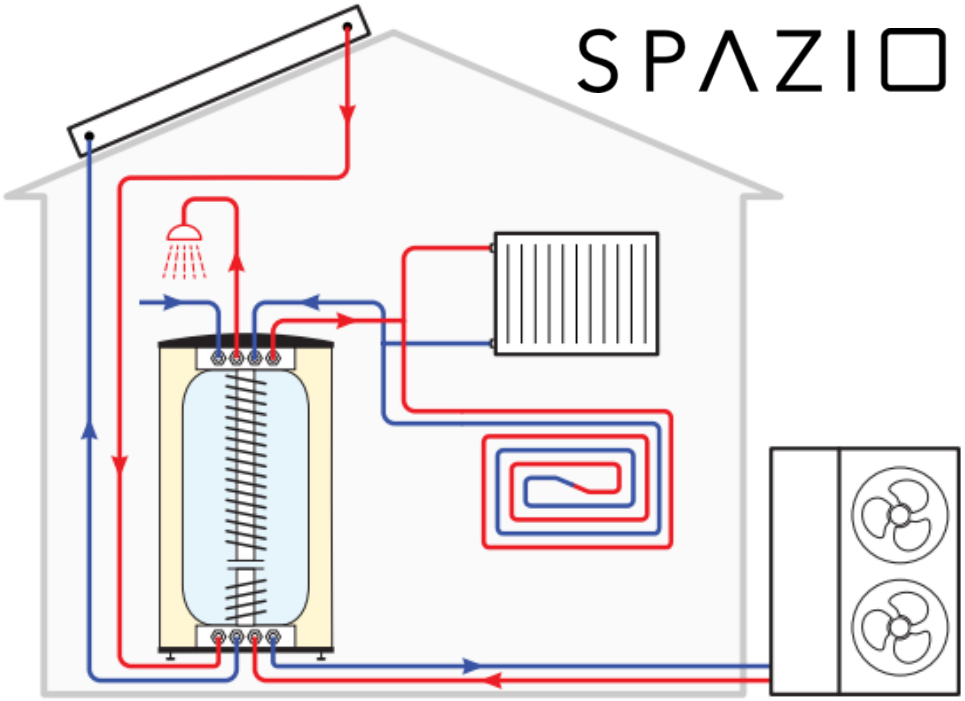
SPAZIO PRO



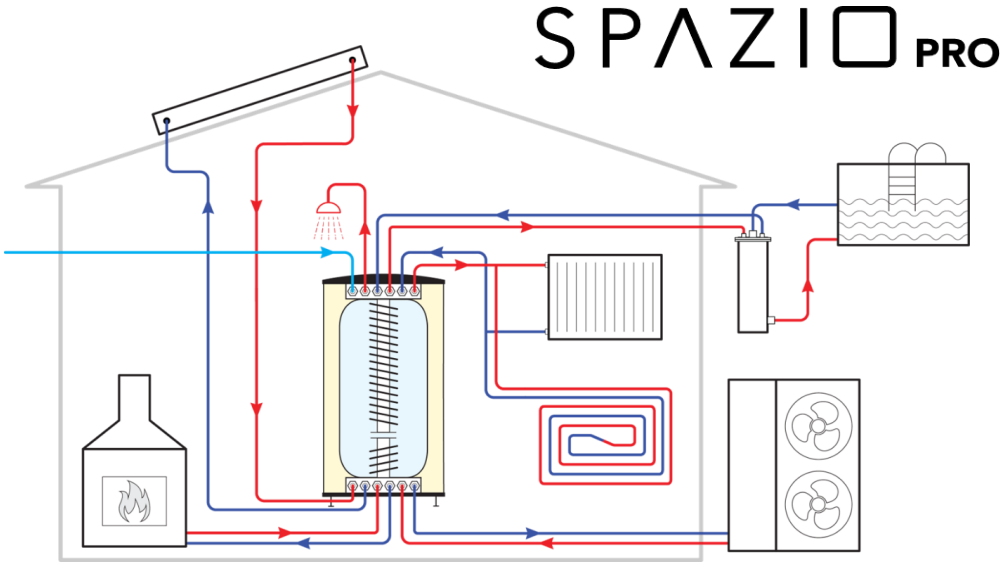


ATTENZIONE: I seguenti schemi sono puramente illustrativi, non sostituiscono un progetto e non hanno alcuna pretesa di completezza sotto ogni aspetto! La realizzazione dell'installazione deve avvenire in conformità alle norme e alle disposizioni locali.

SPAZIO



SPAZIO PRO

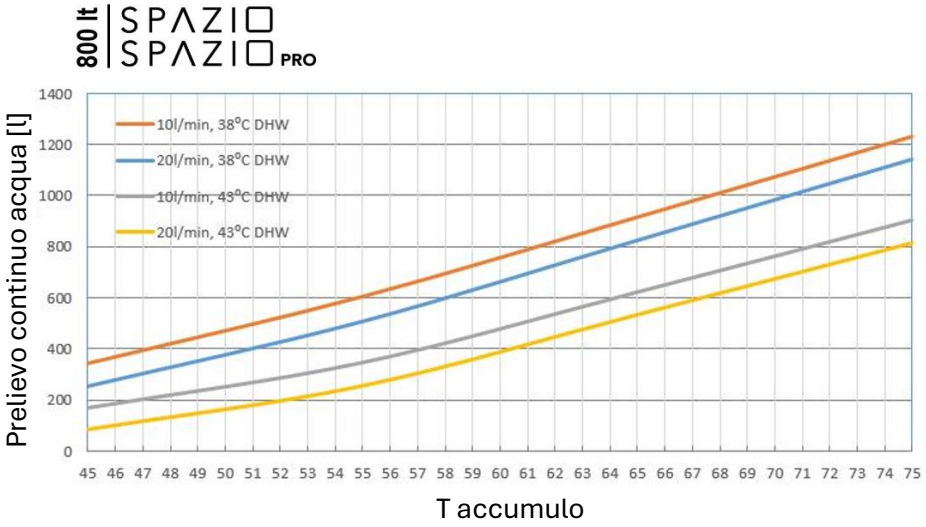


PRESTAZIONI SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA

I seguenti diagrammi sono stati determinati sperimentalmente, a generatore spento e partendo da accumulo a temperatura uniforme “T accumulo”.

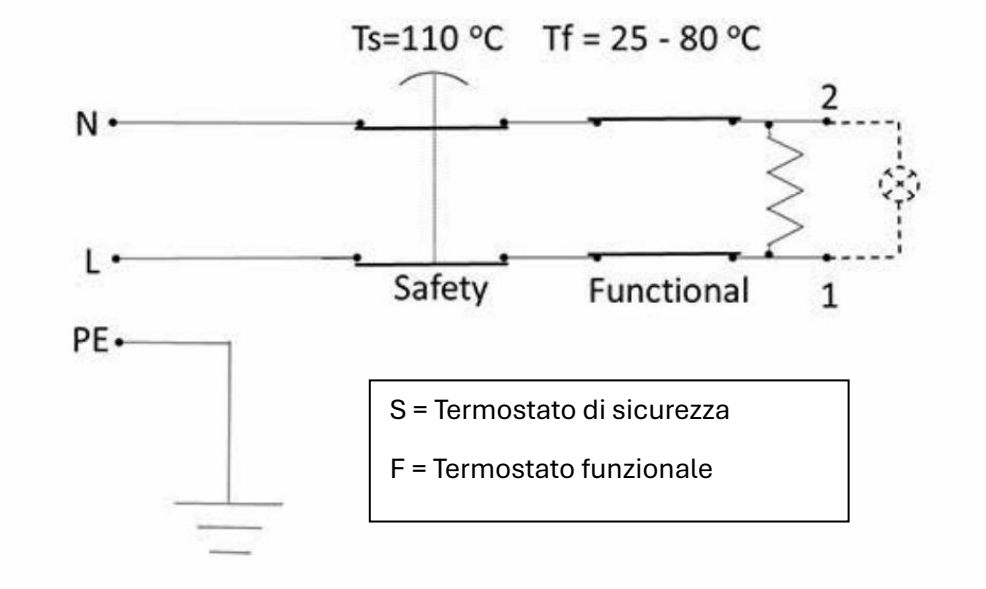


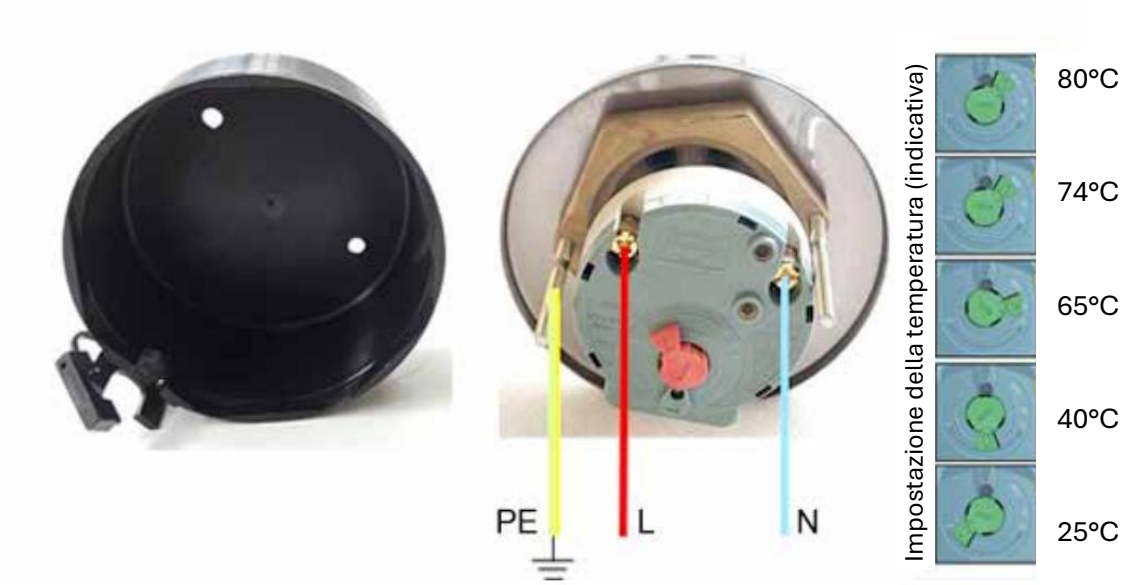




ACCESSORI

Resistenza elettrica in acciaio inox con termostato





	AVVERTENZA Tutte le operazioni di installazione, comprese le regolazioni manuali, devono essere eseguite da uno specialista qualificato, rispettando tutte le regole di sicurezza.

GARANZIA

Difetti di fabbricazione e garanzia sui materiali
Il produttore garantisce espressamente che i prodotti da esso fabbricati sono esenti da difetti di materiali e di lavorazione che possano impedirne il normale funzionamento in condizioni di uso, installazione e manutenzione corretti e normali per le funzioni previste dei prodotti, per un periodo stabilito nel certificato di garanzia del rispettivo modello di accumulo acquistato.
Il periodo di garanzia decorre dalla data indicata nella fattura di acquisto. Se un prodotto o un suo componente risulta essere difettoso nella fabbricazione o nei materiali, il Produttore riparerà o sostituirà il componente o il prodotto difettoso.

Durata della garanzia
Gli accumuli SPAZIO e SPAZIO PRO sono garantiti per la durata, a decorrere dalla fattura originale PLEION di:

- 10 anni per il serbatoio e gli scambiatori a serpentino
- 2 anni per la resistenza elettrica, il termostato, e altri accessori ove presenti.

Esclusioni e limitazioni della garanzia
Il cliente può richiedere la garanzia durante il periodo di garanzia del rispettivo prodotto subito dopo aver accertato eventuali difetti, tranne in caso di difetti evidenti già al momento dell'acquisto, nel qual caso il cliente deve presentare il reclamo presso il rivenditore subito dopo aver notato il difetto, come previsto dalle condizioni generali di vendita.
Sono esclusi dalla garanzia:
1. Resistenze elettriche e termostati
2. Incidenti, installazione su strutture mobili, negligenza, cura impropria o non conformità.
3. Mancata osservanza delle istruzioni di installazione, uso e manutenzione riportate nel manuale di installazione del rispettivo prodotto.
4. Installazione e uso impropri, nonché modifiche, soprattutto se non effettuate da personale di assistenza autorizzato dal produttore.
5. Pressioni di prova e di funzionamento superiori ai valori stabiliti dal produttore e riportati nei manuali del prodotto, o utilizzo di acqua con valori caratteristici superiori a:

- Sali disciolti - 500 mg/l;
- carbonato di calcio - 200 mg/l;
- anidride carbonica libera - 50 mg/l;
- ph - minimo 6 e massimo 11

Gelo, inondazioni, disastri naturali o azioni di terzi, nonché qualsiasi intervento sulle normali condizioni di funzionamento degli scaldacqua e sul controllo del Produttore.
6. Viaggi di assistenza presso il domicilio del cliente per insegnare all'utente l'installazione, l'uso o la manutenzione dello scaldacqua o per rendere l'installazione dello scaldacqua conforme alle norme e ai regolamenti locali.
7. Problemi di prestazioni causati da un dimensionamento non corretto dello scaldacqua o della tensione, del cablaggio o dei fusibili del servizio elettrico.
8. Danni, malfunzionamenti o guasti causati da abusi, incidenti, incendi, inondazioni, gelo, fulmini e simili.
9. Danni, malfunzionamenti o guasti causati dal funzionamento dell'unità a temperature dell'acqua superiori a quelle ammissibili indicate sulla targhetta e nel presente manuale.

10. Guasti al serbatoio causati dal funzionamento dello scaldacqua quando non è alimentato con acqua libera di circolare in ogni momento.
11. Danni, malfunzionamenti o guasti causati dall'esposizione del serbatoio a pressioni superiori a quelle indicate sulla targhetta.
12. Danni, malfunzionamenti o guasti derivanti dall'uso di qualsiasi accessorio, compresi i dispositivi di risparmio energetico, non autorizzati dal produttore.
13. Unità a cui è stata rimossa l'etichetta di classificazione. Uno scaldacqua non deve essere messo in funzione se la targhetta identificativa è stata rimossa.

Il certificato di garanzia è considerato nullo per gli scaldacqua il cui numero di serie sia stato modificato, rimosso o offuscato, o non possa essere espressamente attestato.
I danni all'aspetto dei prodotti non sono considerati difetti, ad eccezione di quelli che causano perdite durante il funzionamento o modificano le caratteristiche tecniche degli scaldacqua indicate nella documentazione.
Il produttore si riserva il diritto, in caso di sostituzione, di fornire un altro modello di scaldacqua per soddisfare le richieste di garanzia approvate quando il modello originale fosse fuori produzione.

Costi di manodopera, spedizione ed elaborazione
La presente Garanzia limitata non copre le spese di manodopera per l'assistenza, le riparazioni, la reinstallazione, i permessi o la rimozione e lo smaltimento dello scaldacqua guasto o dei componenti difettosi. Tutte queste spese sono a carico dell'utente.
PLEION non è responsabile del pagamento delle spese di trasporto di uno scaldabagno sostitutivo “in garanzia” o di un componente sostitutivo “in garanzia”.
PLEION non autorizza, raccomanda o riceve alcun beneficio da eventuali spese di elaborazione dei reclami o simili addebitate da altri per l'elaborazione dei reclami in garanzia per qualsiasi scaldabagno o componente PLEION.
PLEION non rimborserà alcuna parte per queste o altre spese non specificamente contemplate nel presente documento di garanzia limitata.

Richiesta di garanzia
Ogni cliente che ha acquistato uno scaldacqua dal Produttore e che ha buone ragioni per richiedere la garanzia, deve procedere come segue:

- Informare immediatamente per iscritto: L'installatore, o l'azienda che gli ha venduto lo scaldacqua, o la ditta distributrice, o il rappresentante commerciale del Produttore nella regione.
- A tal fine, il richiedente deve compilare un modulo di reclamo; quest'ultimo deve essere accompagnato dal documento comprovante l'acquisto dello scaldacqua (fattura) con la data di acquisto.
- Dopo aver ricevuto il modulo di reclamo, il Fabbricante lo esamina e decide se il reclamo è fondato e se il difetto rientra nell'ambito della garanzia stabilita nel presente certificato di garanzia limitata; dopodiché informa il cliente della sua decisione e dei passi da compiere.
- La restituzione di un prodotto non può essere effettuata senza l'autorizzazione scritta rilasciata dall'Ufficio Qualità.

- La procedura di restituzione deve essere conforme alla RMA (Return Material Authorization).
- Il Produttore si riserva il diritto di effettuare verifiche in loco dei reclami ricevuti allo scopo di verificare ogni aspetto che possa essere utile per una migliore considerazione dei reclami in garanzia; per questo motivo il cliente non dovrà apportare alcuna modifica alle condizioni di installazione che sono motivo di reclamo senza il preventivo consenso scritto dell'Ufficio Tecnico.

Limitazione di responsabilità

- Il Fabbricante non è responsabile nei confronti del cliente, né direttamente né indirettamente, per qualsiasi inadempimento o ritardo nell'applicazione degli obblighi di garanzia che possa derivare da pressioni esterne o da altre circostanze estranee al Fabbricante.
- La responsabilità del Produttore ai sensi del presente Certificato di garanzia è limitata agli obblighi sopra citati e all'importo corrispondente alla ricevuta d'acquisto del prodotto da reclamare; è esclusa qualsiasi responsabilità per danni indiretti quali la perdita di dati nelle applicazioni informatiche, la perdita di produzione, le variazioni termiche nel servizio, ecc. che non violino le normative applicabili di qualsiasi paese in materia di responsabilità del prodotto.
- Le limitazioni di garanzia di cui sopra saranno applicate in tutti i casi in cui non violino le norme vigenti in qualsiasi paese in materia di responsabilità del prodotto. Se questa circostanza annulla alcune delle clausole precedenti, l'annullamento si riferirà solo a questa clausola, mentre le altre rimarranno valide. In conclusione, è esclusa l'applicazione di qualsiasi regolamento indicato nella presente Garanzia che violi la Legge 23/10 luglio 2003 e la Direttiva 1999/44/UE relativa agli scaldacqua e al loro utilizzo sul territorio dell'UE.
- È escluso qualsiasi altro diritto di garanzia non menzionato nel presente Certificato di Garanzia.

www.pleion.it

MODELLO	
NUMERO DI SERIE	
GARANZIA	Accumulo e scambiatori a serpentino: 10 anni Accessori: 2 anni
DADA DI PRODUZIONE	
FIRMA	

Pleion S.p.A.
Via Venezia, 11
37053 Cerea VR - Italy
info@pleion.it