MANUALE DI INSTALLAZIONE

BOLLITORI CON INTERCAPEDINE TOTALE
SERIE NB TANK — NBM TANK

Installazione

Assicurarsi:
- che il pavimento o la parete siano sufficientemente resistenti nel supportare il carico dell'apparecchio in esercizio a pieno carico;
- che tutti i collegamenti idraulici e l'accesso a flange e scambiatori siano facilmente raggiungibili e comodamente scollegabili in caso di necessità.

Dotare l'impianto di preparazione dell'acqua sanitaria di:
- vaso di espansione assicurandosi che il volume e la pressione di pre-carica siano idonei all'impianto;
- valvola di sicurezza correttamente dimensionata nel diametro con apertura alla massima pressione di esercizio dell'apparecchio;
- lo scarico deve essere convogliato in un imbuto di raccolta ed installato nel punto più alto del bollitore o del collegamento idraulico.

Accertarsi:
- che il circolatore abbia una portata ed una prevalenza sufficiente al fabbisogno dell'apparecchio;
- che la potenza resa del generatore di calore si maggiore (10% / 20%) alla potenza massima assorbibile dall'apparecchio;
- che il controllo termostatico della temperatura funzioni correttamente verificando la giusta posizione di rilevamento della temperatura.

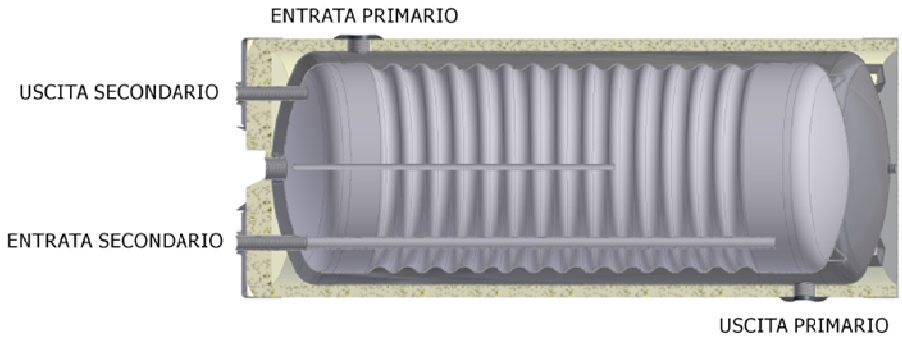
N.B.: Se l'acqua di alimentazione risultasse molto dura, si consiglia d'installare a monte dell'apparecchio un sistema anticalcare ed in caso d'impurità installare un filtro adeguato al fine di prevenire depositi di residui indesiderati.

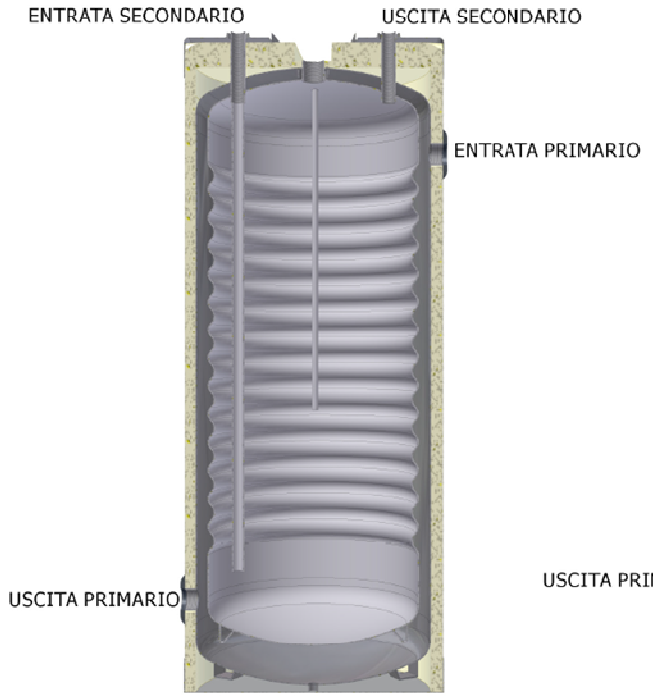
Disposizione degli attacchi nelle varie installazioni
Grazie alla particolare disposizione degli attacchi idraulici della serie NB/NBM TANK, i bollitori possono essere installati in ogni posizione senza richiedere alcun cambiamento.
L'unica avvertenza da seguire è quella di prestare particolare attenzione agli schemi seguenti in cui vengono indicate le posizioni delle connessioni idrauliche, che variano a seconda del posizionamento del serbatoio.

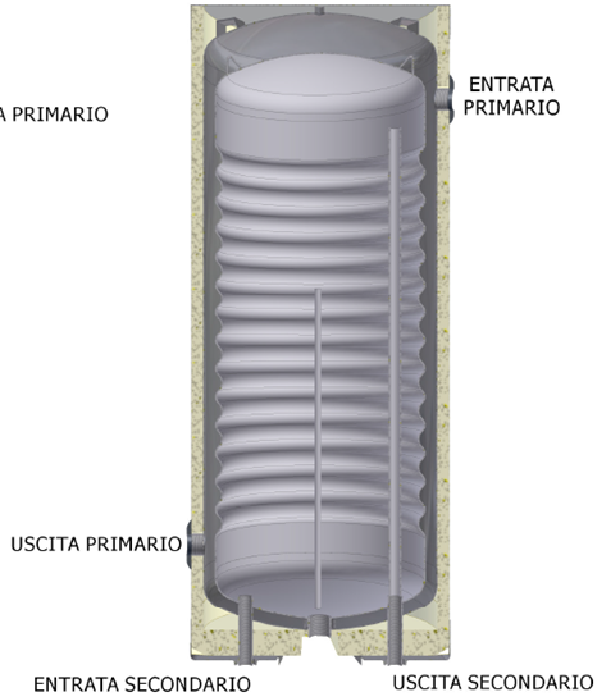
Norme per l'installazione
Sull'ingresso acqua fredda installare una valvola di sicurezza tarata ad una pressione inferiore al valore della pressione max. di esercizio indicata nelle pagine precedenti.
Installare un vaso di espansione opportunamente dimensionato e controllarne lo stato di efficienza. Controllare la buona messa a terra del produttore per evitare fenomeni corrosivi dovuti a correnti vaganti. Dopo aver effettuato i collegamenti alla rete idrica, riempire l'accumulo tenendo aperti i rubinetti dell'acqua calda in modo da far uscire tutta l'aria contenuta nel serbatoio. Dopo aver riempito l'accumulo, procedere al riempimento dell'intercapedine sfiatando l'aria tramite gli sfiati previsti.

ATTENZIONE! RIEMPIRE SEMPRE PRIMA IL CIRCUITO SECONDARIO (ACCUMULO) E DOPO QUELLO PRIMARIO (RISCALDAMENTO).

Disposizioni di installazione







Consigli per l'installazione
Controllare la pressione dell'impianto e qualora fosse più alta del valore massimo previsto, si dovrà installare un riduttore di pressione a monte dell'apparecchio.
Nel caso in cui la durezza dell'acqua fosse eccessiva, sarà opportuno installare un addolcitore e comunque un filtro che elimini le impurità sempre presenti nelle reti idriche.

Dispositivi elettrici
Prima della messa in opera del bollitore, rimuovere il quadro comandi ed inserire le sonde del termostato e del termometro all'interno del tubo porta-sonda.
La sonda del termostato va posizionata in modo da trovarsi sulla parte più bassa del produttore, mentre quella del termometro va posizionata sulla parte alta.
Nel caso in cui sul bollitore sia applicata una resistenza elettrica, il cavo portacorrente deve essere opportunamente dimensionato, protetto e comunque deve essere conforme alle norme vigenti.

L'INSTALLAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA DA PERSONALE QUALIFICATO; IL COSTRUTTORE NON RISPONDE PER DANNI A PERSONE O COSE CAUSATI DA UN'ERRATA INSTALLAZIONE.

Installazione pensile art. NB TANK

Nel caso di applicazione pensile, si dovranno applicare le staffe che troverete nell'imballo seguendo questa procedura:

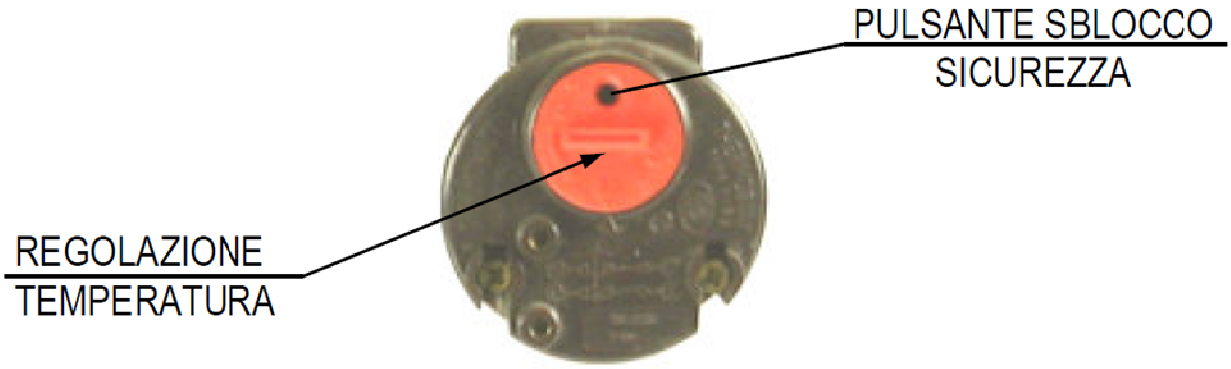
1. Adagiare il serbatoio a terra in posizione orizzontale avendo cura di non danneggiare il rivestimento esterno.
2. Rimuovere i quattro chiodi in plastica situati nella parte posteriore del serbatoio (prestare attenzione a non rovinare il rivestimento esterno).
3. Applicare le staffe fissandole con le viti fornite, avendo cura di posizionare gli occhielli ricavati sulle stesse, rivolti verso l'alto (importante solo se in posizione orizzontale)
4. Agganciare il bollitore alle mensole fissate al muro.

Installazione a pavimento art. NB/NBM TANK

Nel caso di installazione a pavimento, si dovranno applicare i 3 (tre) piedini in plastica che troverete nell'imballo seguendo questa procedura:
1. Adagiare il serbatoio a terra in posizione orizzontale avendo cura di non danneggiare il rivestimento .
2. Rimuovere i tre chiodi in plastica che troverete sul coperchio inferiore (quello opposto al quadro comandi).
3. Applicare i piedini avvitandoli sui dadi che avrete liberato.
4. Regolare l'altezza ed il livellamento ottimale.
5. Stringere il controdado tenendo fermo nella posizione desiderata il piedino.
6. Riportare il serbatoio in posizione verticale.

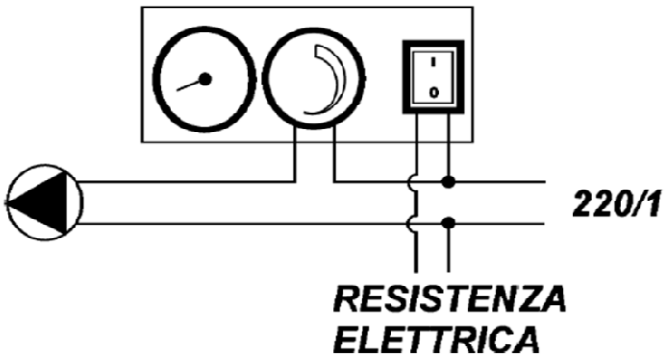
Applicazione resistenza elettrica

Se la resistenza elettrica non dovesse essere montata originariamente sul bollitore NB/NBM TANK, si dovrà provvedere al montaggio della stessa utilizzando il manicotto posto sotto il quadro comandi.

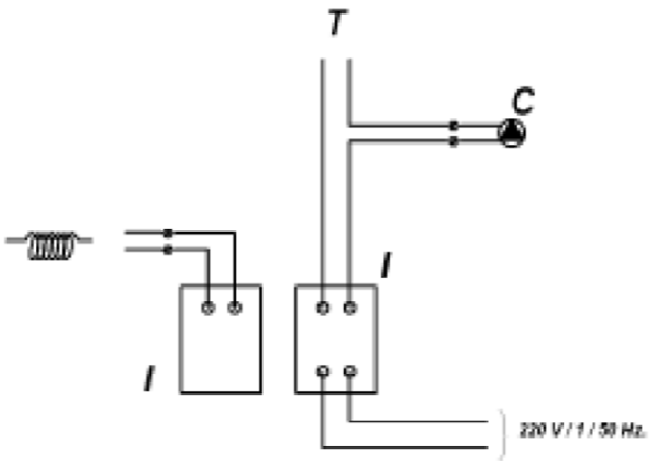


Quadro di comando

Schema elettrico quadro comando NB TANK e NBM TANK 330 - 550:



T: Termostato
C: Circolatore
I: Interruttore



Avviamento

Per la messa in opera dei bollitori NB/NBM TANK seguire le istruzioni riportate di seguito.

1. Rimuovere il produttore NB/NBM TANK dall'imballo prestando particolare attenzione a non danneggiare la finitura esterna in PVC, i coperchi o il quadro comando.

2. Installare il bollitore nella posizione prestabilita di utilizzo, dimensionando opportunamente la superficie su cui andrà installato (tenendo conto del peso del prodotto in esercizio a pieno carico).

3. Installare sull'ingresso dell'acqua fredda una valvola di sicurezza tarata ad una pressione inferiore alla pressione massima di esercizio indicata nelle pagine precedenti.

4. Installare un vaso di espansione opportunamente dimensionato e controllarne l'efficienza.

5. Procedere con il controllo della messa a terra dell'apparecchio in modo da evitare fenomeni corrosivi dovuti a correnti vaganti.

6. Collegare l'apparecchio alla rete idrica.

7. Riempire l'accumulo tenendo aperti tutti i rubinetti dell'acqua calda facendo uscire tutta l'aria presente all'interno.

8. Completata l'operazione 8, riempire l'intercapedine tenendo aperto lo sfiato. In qualsiasi installazione, lo sfiato dell'intercapedine si trova nella parte superiore del serbatoio e, a volte, sotto il quadro comando. In quest'ultimo caso, procedere alla rimozione del quadro e all'apertura dello sfiato, seguendo comunque le istruzioni precedenti.

9. Reinstallare il quadro comando e collegare l'apparecchio alla rete elettrica.

Manutenzione

La manutenzione programmata e preventiva deve essere eseguita almeno una volta all'anno ed è essenziale ai fini del mantenimento, della durata e dell'efficienza ottimale dell'apparecchio in esercizio.

Operazioni di manutenzione.
Le operazioni manutentive devono essere effettuate da tecnici specializzati e sono le seguenti:
- Togliere la tensione elettrica dell'impianto generale oltre al singolo apparecchio.
- Interrompere l'afflusso dell'acqua di alimentazione e scaricare l'apparecchio.
- Pulire le superfici interne con relativa asportazione del calcare o fanghi.
- Verificare la pre-carica del vaso di espansione del circuito sanitario.
- Verificare la pressione dell'impianto sanitario.
- Verificare il funzionamento del termometro e del termostato.
- Verificare il funzionamento della valvola di sicurezza.
- Controllare gli eventuali impianti anticalcare e relativi filtri.
- Pulire il rivestimento esterno con prodotti non aggressivi
- Se installata, controllare la pulizia della resistenza elettrica ed eventualmente disincrostarla dal calcare facendo attenzione a non rovinare la corazza esterna.

ATTENZIONE! PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI OPERAZIONE DI MANUTENZIONE SCOLLEGARE L'APPARECCHIO DALLA RETE ELETTRICA.