

Wilo-Atmos GIGA-I/-B, Wilo-Atmos GIGA-N

Varianti P2



it [Ulteriori istruzioni](#)



1 Generalità

1.1 Note su queste istruzioni

Le presenti istruzioni costituiscono un supplemento alle Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione del prodotto. Esse sono valide solo in combinazione con le Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione specifiche del prodotto. La loro stretta osservanza ne costituisce il requisito fondamentale per la corretta manipolazione e l'utilizzo:

- Prima di effettuare qualsiasi attività, leggere attentamente le Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione specifiche del prodotto.
- Prima di effettuare qualsiasi attività, leggere attentamente il presente supplemento.
- Tenere sempre il manuale a portata di mano.
- Rispettare tutte le indicazioni riportate sul prodotto.
- Rispettare tutti i simboli riportati sul prodotto.

Le istruzioni originali di montaggio, uso e manutenzione sono redatte in lingua tedesca. Tutte le altre lingue delle presenti istruzioni sono una traduzione del documento originale.

1.2 Diritti d'autore

WILO SE © 2025

È vietato consegnare a terzi o riprodurre questo documento, utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. Tutti i diritti riservati.

1.3 Riserva di modifiche

Wilo si riserva il diritto di modificare i dati sopra riportati senza obbligo di informazione preventiva e non si assume alcuna responsabilità in caso di imprecisioni tecniche e/o omissioni. Le illustrazioni impiegate possono variare dall'originale e fungono da rappresentazione esemplificativa del prodotto.

2 Impiego/uso

2.1 Campo d'applicazione

La variante "P2" designa pompe con materiale in ghisa grigia e l'omologazione per applicazioni con acqua potabile.

AVVERTENZA! Per l'utilizzo di questa pompa in applicazioni che prevedono il contatto con acqua potabile, è necessario rispettare le diverse direttive nazionali.

Questa pompa possiede l'omologazione acqua potabile a norma della certificazione francese "Attestation de Conformité Sanitaire" (ACS). Questa omologazione viene accettata anche in alcuni altri paesi.



AVVISO

Il progettista operante a livello locale e l'installatore hanno l'obbligo di rispettare la conformità alle norme e alle direttive nazionali.

Nei paesi in cui la certificazione ACS non è accettata si applica quanto segue:

assicurarsi che il materiale della pompa che viene a contatto con l'acqua potabile sia riportato in un elenco di materiali ammessi.

2.2 Impiego non conforme alla destinazione d'uso

L'omologazione ACS e le altre norme e direttive nazionali permettono l'utilizzo della ghisa grigia a contatto con acqua potabile solo nell'ambito dell'alimentazione idrica con temperatura dell'acqua massima di 25 °C.

AVVERTENZA! La ghisa grigia a contatto con acqua potabile non è ammessa nelle applicazioni per la circolazione di acqua calda sanitaria ed è necessario evitare la stagnazione permanente.

L'utente è tenuto a utilizzare la pompa in conformità ai requisiti nazionali in materia di igiene dell'acqua potabile e dei rischi di corrosione. Ciò include anche evitare la necessità di evitare la stagnazione e il rispetto di determinate velocità di flusso.

Installazioni per acqua potabile con pompe doppie o due pompe singole azionate in parallelo



AVVERTENZA

Pericolo per la salute!

Per le pompe doppie nel funzionamento principale/di riserva l'acqua ristagna nella pompa non in funzione. Sussiste un maggiore rischio di corrosione e formazione di legionella.

- In base ai requisiti e alle prescrizioni locali, è necessario evitare la stagnazione.

3 Dati e caratteristiche tecniche

3.1 Chiave di lettura

Le pompe Wilo utilizzate nel settore dell'acqua potabile devono includere il codice "P2" nella chiave di lettura.

3.2 Materiali

	Atmos GIGA-I Atmos GIGA-B Atmos GIGA-N
Corpo del gruppo idraulico	EN-GJL-250
Girante	1.4408
Guarnizioni	EPDM
Tenuta meccanica	BQ7EGG-WA
Albero del motore in un unico pezzo	1.4122/1.4057
Rivestimento mediante cataforesi	—

Tab. 1: Dati sui materiali, varianti P2



AVVISO

Tutti i metalli a contatto con il fluido pompato utilizzati sono conformi a „Common Approach on Metallic Materials – Part B: Positive list of compositions“ della „4MS-Initiative“. La „4MS-Initiative“ rappresenta la base per le rispettive linee guida tedesche e francesi.

Per tutti i materiali non metallici è stata fornita una prova della loro idoneità e del loro utilizzo a contatto con l'acqua potabile.

4 Installazione

4.1 Spiegazione riguardante le contaminazioni dell'acqua potabile provocate dalla corrosione

In caso di corrosione superficiale di acciaio e ghisa, si verifica contemporaneamente un passaggio di ioni ferro (II) nell'acqua. Gli ioni ferro (II) dissolti nell'acqua possono reagire in presenza di ossigeno. Durante tale processo si formano complessi idrossilici di ferro (II) e ferro (III) che generano intorbidamento e infangatura. Questi segni di corrosione non provocano di norma danni da corrosione.

Se l'intensità delle locali tipologie di corrosione è sufficientemente bassa, nelle acque correnti si formano strati protettivi di carbonato di calcio e ossidi di ferro idratati, il cui presupposto è un contenuto sufficiente di carbonato di calcio nell'acqua.

Ove sussistono condizioni di stagnazione, in acque analoghe si verifica sempre corrosione locale. Prima della prima messa in servizio oppure dopo un lungo periodo di inattività, tali processi di corrosione possono provocare contaminazioni dell'acqua potabile. Il tempo di stagnazione massimo consentito secondo la norma EN 806-5 è di 7 giorni.



AVVERTENZA

Pericolo per la salute!

In caso di formazione di acqua rugginosa, non bere l'acqua ma lasciarla scorrere. A contatto con acqua fresca lo strato coprente protettivo torna a rigenerarsi.

4.2 Provvedimenti costruttivi

- Installare la pompa a monte del filtro.
- Escludere qualsiasi contatto della pompa con prodotti disinfettanti in forma concentrata.
- Evitare di utilizzare i prodotti disinfettanti in modo frequente e ripetuto.

ATTENZIONE

Pericolo di danni materiali!

Il prodotto può essere danneggiato dai prodotti disinfettanti. Rispettare le direttive locali esistenti.

5 Messa a riposo



AVVERTENZA

In caso di lunghi periodi di inattività, le impurità e la contaminazione batterica causate dalla corrosione compromettono la salute.

Per ridurre le impurità e la contaminazione batterica dell'acqua potabile causate dalla corrosione durante lunghi periodi di inattività del prodotto, svuotare completamente quest'ultimo e asciugarlo.





wilo



Local contact at
www.wilo.com/contact

Pioneering for You

WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany
T +49 (0)231 4102-0
T +49 (0)231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com