

Istruzioni per l'uso (originale)

Unità filtrante delle acque reflue AS 300 CG

Tipo 539



	deconta GmbH Im Geer 20 46419 Isselburg	Telefono: 02874/9156-0 Fax: 02874/9156-11 E-mail: info@deconta.com Web: www.deconta.com	Lingua: IT
			Versione: 2
			Data di emissione:
			24.08.2023

1	Prodotto e produttore	4
1.1	Prodotto	4
1.2	Produttore	4
1.3	Indice di variazione	4
2	Informazioni su questo manuale	5
2.1	Scopo	5
2.2	Disponibilità	5
2.3	Avvertenze	6
2.3.1	Parole e colori dei segnali	6
2.3.2	Struttura	6
2.4	Simboli	7
2.4.1	Segnale di avvertimento	7
2.4.2	Segno del comando	7
3	Descrizione della macchina	8
3.1	Descrizione generale	8
3.2	Contenuto della fornitura	9
3.3	Reso merce dopo la cessazione del noleggio	9
3.4	Modalità operative	10
3.4.1	Modalità operative disponibili	10
3.5	Interfacce	10
3.6	Targhetta dati tecnici	11
3.6.1	Contenuto	11
3.6.2	Versione	11
3.6.3	Posizione	11
3.7	Accessori	11
4	Dati tecnici	12
4.4	Sistema di filtraggio	12
5	Sicurezza	13
5.1	Uso previsto	13
5.2	Applicazione errata	14
5.3	Compiti e qualifiche del personale	15
5.4	Note sulla salute e la sicurezza sul lavoro	16
6	Trasporto	17
6.1	Perdita dei diritti di garanzia	18
6.2	Trasporto fuori sede	18
6.2.1	Spazio di trasporto	18
6.2.2	Legislazione	18
6.2.3	Qualifica del personale	18
6.2.4	Avviso di rischio residuo	18
6.2.5	Mezzi di trasporto	18
6.3	Trasporto interno	19
6.3.1	Spazio di trasporto	19

6.3.2	Legislazione.....	19
6.3.3	Avviso di rischio residuo	19
6.3.4	Mezzi di trasporto	19
7	Montaggio	19
8	Messa in funzione.....	20
8.1	Messa in funzione del tubo per acque reflue con sensore	21
9	Funzionamento	22
9.1	Qualifica del personale	22
9.2	Avviso di rischio residuo	22
9.3	Operatori necessari per l'utilizzo.....	22
9.4	Utensili necessari per l'utilizzo	22
9.5	Strumenti necessari per l'utilizzo	22
10	Manutenzione.....	23
10.1	Perdita dei diritti di garanzia	23
10.2	Manutenzione.....	23
10.2.1	Avviso di rischio residuo	23
10.2.2	Dispositivi di protezione personale necessari.....	24
10.3	Manutenzione giornaliera	24
10.4	Sostituzione del filtro	24
10.4.1	Sostituzione del filtro grossolano	25
10.4.2	Sostituzione del filtro a cartuccia:.....	25
11	Pezzi di ricambio.....	26
12	Schemi elettrici	27
13	Pulizia.....	28
14	Immagazzinamento.....	28
15	Smaltimento	29
15.1	Qualifica del personale	29
15.2	Legislazione	29
15.3	Rifiuti	29
16	Dichiarazione di conformità CE.....	30

1 Prodotto e produttore

1.1 Prodotto

Le presenti istruzioni per l'uso descrivono il seguente prodotto:

Unità filtrante delle acque reflue AS 300 CG

1.2 Produttore

Nome e indirizzo	deconta GmbH Im Geer 20 46419 Isselburg
	
Telefono	02874/9156-0
Fax	02874/9156-11
E-mail	info@deconta.com
Internet	www.deconta.com

1.3 Indice di variazione

Data	Versione	Cambiamento	Responsabile
21.06.2023	2	revisione completa	Thomas Boland

2 Informazioni su questo manuale

Per un uso corretto e sicuro della macchina, seguire le descrizioni e le indicazioni consigliate in queste istruzioni per l'uso.

Conservare il presente manuale per future consultazioni fino allo smaltimento della macchina.

2.1 Scopo

Le presenti istruzioni per l'uso contengono informazioni sull'uso sicuro, privo di problemi ed economico della macchina.

Queste informazioni sono destinate alle persone che svolgono attività con o in relazione alla macchina.

La tabella seguente fornisce una panoramica delle persone e dei compiti.

Persona	Compito
Operatore	<< Specifico per la macchina >>.
Specialista della sicurezza sul lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Eseguire una valutazione dei rischi • Creare istruzioni per l'uso • Istruire il personale adetto
Personale di manutenzione	Manutenzione della meccanica
Elettricista	Installazione e manutenzione di apparecchiature elettriche
Spedizionario	Trasporto fuori sede della macchina
Trasportatore	Trasporto interno della macchina
Smaltitore	Smaltire la macchina in modo conforme alla legge, corretto e professionale.

2.2 Disponibilità

L'operatore deve mettere queste istruzioni per l'uso o estratti di esse a disposizione delle persone che svolgono attività con o in relazione alla macchina.

L'operatore deve tenere queste istruzioni per l'uso a portata di mano.

Quando cede la macchina a un'altra persona, l'operatore le trasmette le presenti istruzioni per l'uso.

2.3 Avvertenze

Le presenti istruzioni per l'uso contengono avvertenze sui pericoli residui.

La classificazione delle avvertenze si basa sulla gravità dei danni che possono verificarsi se le avvertenze vengono ignorate e le indicazioni raccomandate non vengono seguite.

2.3.1 Parole e colori dei segnali

Le avvertenze sono introdotte da una delle seguenti parole di segnalazione e contrassegnate da un colore corrispondente.

Parola segnale	Significato	Colore del segnale
PERICOLO	Conseguenza della non conformità: Morte o lesioni gravissime.	
AVVISO	Conseguenza della non conformità: Morte o lesioni gravissime possibili.	
ATTENZIONE	Conseguenza della non conformità: Possibilità di lesioni gravi o lievi.	
SUGGERIMENTO	Conseguenza della non conformità: Possibilità di danni alle cose o all'ambiente.	
AGIRE IN MODO CORRETTO	Implementare le seguenti istruzioni	-

2.3.2 Struttura

Le avvertenze sono strutturate secondo il metodo SASR (SAFE):

S	SEGNALE (PERICOLO; ALLARME, ATTENZIONE o SUGGERIMENTO)
A	Attributo/ natura e fonte del pericolo Descrizione del pericolo e della sua causa
S	Follow / Seguire Descrizione delle possibili conseguenze per le persone, gli animali e l'ambiente che possono verificarsi a causa del pericolo.
R	Reazione Raccomandazioni su come evitare i pericoli

2.4 Simboli

Nelle presenti istruzioni per l'uso vengono utilizzati i seguenti simboli.

2.4.1 Segnale di avvertimento

Il segnale di avvertimento è un segnale di sicurezza che segnala un rischio o un pericolo.

La tabella seguente fornisce una panoramica dei segnali di avvertimento utilizzati e del loro significato.

Simbolo	Significato	Simbolo	Significato
	Avviso di tensione elettrica		Segnale di avvertimento generale

2.4.2 Segno del comando

Il segnale di comando è un segnale di sicurezza che prescrive un determinato comportamento.

La tabella seguente fornisce una panoramica dei segni dei comandi utilizzati e del loro significato.

Simbolo	Significato	Simbolo	Significato
	Indossare scarpe antifortunistiche		Utilizzare indumenti protettivi

3 Descrizione della macchina

Questa sezione contiene informazioni per la comprensione della macchina.

3.1 Descrizione generale

Descrizione generale del prodotto

Unità filtrante delle acque reflue è stato progettato e costruito da deconta GmbH, Im Geer 20, 46419 Isselburg.

L'unità filtrante purifica le acque reflue contaminate attraverso un filtraggio a 4 stadi composto da pre-filtro grossolano, pre-filtro e 2 filtri fini.

Nel caso di acque reflue fortemente inquinate, il prefiltro grossolano protegge gli stadi filtranti successivi da una contaminazione eccessiva e rapida.

Le condizioni dei filtri sono monitorate da un manometro.

L'intera unità è protetta da un involucro in alluminio verniciato a polvere con attacchi standard Geka.

Procedura per l'esecuzione della valutazione dei rischi per le macchine

- Lingua della valutazione del rischio: tedesco
- Valutazione del rischio: EN ISO 12100 Sicurezza del macchinario - Principi generali di progettazione - Valutazione e riduzione del rischio, processo iterativo in tre fasi per la riduzione del rischio in combinazione con la Direttiva Macchine 2006/42/CE, Allegato I, primo principio generale.
- Valutazione del rischio: DIN ISO/TR 14121-2 Sicurezza del macchinario - Valutazione del rischio - Parte 2: Guida pratica ed esempi di procedure, 6.3 Grafico del rischio; Determinazione del livello di prestazione richiesto (PLr): EN ISO 13849-1 Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di controllo legate alla sicurezza - Parte 1: Principi generali di progettazione; Determinazione del SIL (Safety Integrity Level): EN 62061 Sicurezza del macchinario - Sicurezza funzionale dei sistemi di controllo elettrici, elettronici ed elettronici programmabili correlati alla sicurezza.

3.2 **Contenuto della fornitura**

La fornitura della macchina comprende i seguenti elementi:

- Unità filtrante delle acque reflue AS 300 CG
- Filtri
- Pacchetto di servizio
- Queste istruzioni per l'uso

3.3 **Reso merce dopo la cessazione del noleggio**

Per la tutela dei nostri clienti e per le norme sul trasporto di merci pericolose, dobbiamo insistere sulle seguenti condizioni per il reso della merce:

- Unità filtrante AS 300 CG
- Pulita a fondo (pronto per l'uso)
- Senza fibre residue
- Senza filtri
- Senza danni

3.4 Modalità operative

3.4.1 Modalità operative disponibili

Tipo di utilizzo

La macchina è destinata esclusivamente ai seguenti tipi di utilizzo.

L'utilizzo per altri tipi di impieghi non è conforme all'uso previsto.

Gruppi di utenti

- Utenti commerciali

Ambiente utente

- in aree coperte
- in ambienti chiusi

Modalità operative

Modalità operative disponibili

- Modalità automatica
- Funzionamento manuale

3.5 Interfacce

Questa sezione contiene informazioni sulle interfacce.

Sulla macchina sono disponibili le seguenti interfacce:

Interfacce

- Prodotto umano: Selettore
- Alimentazione del prodotto: Alimentazione elettrica 230 V
- Accessori per l'acqua filtrata: Raccordo Geka per l'acqua di scarico filtrata nella rete fognaria
- Accessori per l'entrata dell'acqua reflue: raccordo Geka per l'acqua contaminata
- Costruzione del prodotto: su piedi o su rotelle

3.6 Targhetta dati tecnici

La targhetta contiene informazioni per l'identificazione della macchina.

3.6.1 Contenuto

La seguente illustrazione mostra la targhetta d'identificazione.



3.6.2 Versione

Piastra di alluminio, rivettata

3.6.3 Posizione

Vicino al comando

3.7 Accessori

I seguenti accessori sono disponibili come opzione per l'unità filtrante delle acque reflue:

Descrizione	Articolo n.	Immagine
Tubo per acque reflue da 5 m con attacco Geka da 3/4".	BU1504	
Tubo di scarico con sensore	BU1629	

4 Dati tecnici

4.1 Dimensioni

- Lunghezza: 653 mm
- Larghezza: 464 mm
- Altezza: 773 mm

4.2 Peso

- Peso: circa 56 kg

4.3 Pompa per le acque reflue

Autoadescante e protetto dal funzionamento a vuoto

- Tensione: 230V, 50Hz
- Potenza: 0,45 kw
- Portata massima: 30 l/min
- Temperatura max. dell'acqua: 90°C
- Grado di protezione: IP44

4.4 Sistema di filtraggio

Sistema di filtraggio a 4 stadi

- Filtro grossolano: 220 μ (riutilizzabile)
- Pre-filtro: 220μ (monouso)
- Filtro fino: 50μ (monouso)
- Filtro fino: 1μ (monouso)
- Temperatura massima dell'acqua: 50°C a 4bar

modifiche tecniche riservate

5 Sicurezza

Questa sezione contiene informazioni sulla protezione dell'uomo, degli animali domestici e da allevamento e dell'ambiente.

5.1 Uso previsto

La macchina è destinata esclusivamente al seguente utilizzo:

Uso previsto

Quando si eseguono lavori di bonifica in spazi chiusi, è importante garantire che le sostanze pericolose non lascino l'area di bonifica in modo incontrollato e quindi rappresentino un rischio per le persone e per l'ambiente. Per questo motivo, gli oggetti e le persone che escono dall'area di bonifica attraverso le unità di decontaminazione devono essere puliti. L'unità filtrante delle acque reflue deconta provvede al trattamento (filtraggio) delle acque reflue contaminate.

L'utente deve rispettare i parametri di funzionamento specificati nelle istruzioni per l'uso. L'apparecchio può essere utilizzato solo in conformità alla sua destinazione d'uso. Qualsiasi altro uso diverso da quello specificato non è conforme. L'utente è responsabile di eventuali danni o lesioni di qualsiasi tipo.

Persone autorizzate

Le seguenti persone sono autorizzate ad usare il prodotto:

- Personale specializzato
 - Compito: Manutenzione e assistenza
 - Qualifica: personale specializzato addestrato (fabbro, meccanico industriale, elettricista) con conoscenza ed esperienza nella gestione della macchina.
- Personale operativo
 - Compito: utilizzo
 - Qualifica: formazione, informazioni seguendo le istruzioni operative

Qualsiasi altro utilizzo non è conforme alla destinazione d'uso.

Campo di applicazione

La macchina è destinata all'uso nelle seguenti applicazioni:

Campo di applicazione

- Ristrutturazioni

5.2 Applicazione errata

Non è consentito l'uso della macchina per i seguenti scopi:

Uso improprio ragionevolmente prevedibile

- Qualsiasi applicazione diversa da quella descritta nelle istruzioni per l'uso
- Qualsiasi uso della macchina diverso da quello descritto alla voce "Uso previsto" senza il consenso scritto del produttore.
- Funzionamento al di fuori dei limiti tecnici di utilizzo
- Modifiche o conversioni non autorizzate e manipolazioni.
- Uso, installazione, funzionamento, manutenzione o riparazione in modo diverso da quello descritto
- Esecuzione dei lavori da parte di personale non qualificato
- Utilizzo di materiali non idonei o incompatibili, materiali di esercizio o ausiliari o accessori non idonei.
- Inosservanza delle istruzioni di sicurezza ed operative, inosservanza delle norme di sicurezza, salute sul lavoro, di prevenzione degli infortuni e delle disposizioni di legge in materia.
- Mancata correzione tempestiva dei guasti che possono compromettere la sicurezza
- Utilizzo di ricambi o accessori non originali e non equivalenti per qualità e funzionalità.
- Utilizzo della macchina in condizioni tecnicamente non corrette, non essendo consapevoli della sicurezza e dei pericoli e non osservando tutte le istruzioni della documentazione.

Utilizzo in atmosfere potenzialmente esplosive

5.3 Compiti e qualifiche del personale

Persona	Compito	Qualifica richiesta
Operatore	<< Specifico per la macchina >>.	Istruzione, formazione
Programmatore	Machine teach-in, programmazione, insegnamento	Conoscenza della programmazione e dell'insegnamento di macchine o robot
Specialista della sicurezza sul lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Eseguire una valutazione dei rischi • Creare istruzioni per l'uso • Istruire le persone 	Formazione completa come responsabile della sicurezza con esperienza con le macchine
Elettricista	Installazione e manutenzione di apparecchiature elettriche	Persona in possesso di una formazione ed istruzione adeguata, con esperienza e conoscenza delle normative pertinenti, che gli consentano di riconoscere i rischi e di evitare i pericoli che possono essere causati dall'elettricità.
Spedizioniere	Trasporto fuori sede della macchina	Persona con formazione, istruzione, esperienza e conoscenza delle normative pertinenti che gli consentano di trasportare in sicurezza i macchinari fuori sede.
Trasportatore	Trasporto interno della macchina	Persona con formazione, istruzione, esperienza e conoscenza delle normative pertinenti che gli consentano di trasportare in sicurezza i macchinari all'interno dell'azienda.
Smaltitore	Smaltimento della macchina	Società di gestione dei rifiuti qualificata per lo smaltimento conforme alla legge, corretto e professionale della macchina

5.4 Note sulla salute e la sicurezza sul lavoro

L'operatore della macchina è responsabile dell'attuazione degli obblighi in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Si applicano le norme di sicurezza e salute del paese in cui viene utilizzata la macchina.

I compiti includono, ma non si limitano a, quanto segue:

- Mettere queste istruzioni per l'uso o estratti di esse a disposizione delle persone che svolgono attività con o in relazione alla macchina.
- Mettere a disposizione di queste persone i documenti applicabili
- Istruzione delle persone in merito all'uso e all'abuso previsti
- Istruzione delle persone in merito ai dispositivi di protezione e ai dispositivi di protezione supplementari
- Istruzione delle persone in merito ai rischi residui

Questo elenco non è esaustivo e non pretende di essere completo.

6 Trasporto

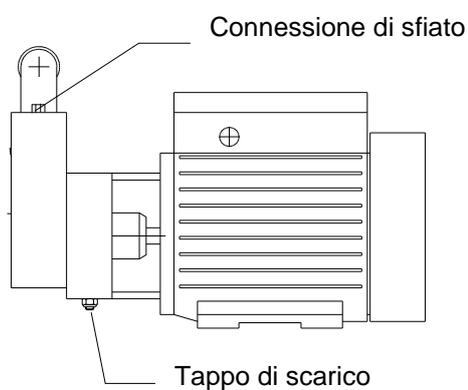
Questa sezione contiene informazioni sul trasporto della macchina all'esterno e all'interno dello stabilimento.

Il trasporto è il cambiamento di posizione della macchina con mezzi manuali o tecnici.

HINWEIS

In inverno, a causa del pericolo di gelo, è necessario prestare attenzione:

Svuotare i tubi di scarico dell'acqua, il serbatoio, svuotare i tubi dove sono inseriti le cartucce dei filtri e le pompe dall'acqua!



6.1 Perdita dei diritti di garanzia

La garanzia del produttore decade nei seguenti casi:

- In caso di modifiche alla macchina che non sono state concordate con il produttore
- Se il trasporto non viene effettuato correttamente

6.2 Trasporto fuori sede

6.2.1 Spazio di trasporto

Il trasporto fuori sede avviene su suolo pubblico. La macchina viene spostata da un luogo ad un altro.

6.2.2 Legislazione

Il trasporto fuori sede della macchina deve essere conforme alla legislazione del paese in cui la macchina viene trasportata fuori sede.

6.2.3 Qualifica del personale

Le persone che trasportano la macchina al di fuori dell'azienda devono soddisfare i seguenti requisiti:

Personale	Qualifica richiesta
Spedizioniere	Formazione completa in materia di trasporti ed esperienza nel trasporto di macchinari fuori sede.
Logista	Formazione completa ed esperienza nello spostamento di macchinari all'interno dell'azienda

6.2.4 Avviso di rischio residuo



Pericolo di schiacciamento: Indossare scarpe antifortunistiche per proteggersi dal rischio di danneggiare gli arti.

6.2.5 Mezzi di trasporto

Per un trasporto sicuro al di fuori del sito, è necessario un mezzo di trasporto che soddisfi i seguenti requisiti:

- La capacità di carico deve essere dimensionata in modo tale da poter accogliere in modo sicuro la massa della macchina.
- Le dimensioni della superficie di trasporto devono essere tali che la macchina possa essere posizionata in sicurezza sulla superficie di trasporto senza cadere.



Possibile caduta della macchina a causa di un cambio di posizione involontario durante le operazioni di carico e scarico su/da un mezzo di trasporto.

6.3 Trasporto interno

6.3.1 Spazio di trasporto

Nel caso di trasporto all'interno dell'azienda, la macchina viene trasportata da un luogo ad un altro.

6.3.2 Legislazione

Il trasporto interno della macchina viene effettuato in conformità alla legislazione del Paese in cui la macchina viene trasportata al di fuori dell'azienda.

6.3.3 Avviso di rischio residuo



Pericolo di schiacciamento: Indossare scarpe antistampistiche per proteggersi dal rischio di danneggiare gli arti.

6.3.4 Mezzi di trasporto

Per un trasporto interno sicuro, è necessario un mezzo di trasporto che soddisfi i seguenti requisiti:

- La capacità di carico deve essere dimensionata in modo tale da poter accogliere in modo sicuro la massa della macchina.
- Le dimensioni della superficie di trasporto devono essere tali che la macchina possa essere posizionata in sicurezza sulla superficie di trasporto senza cadere.



Possibile caduta della macchina a causa di un cambio di posizione involontario durante le operazioni di carico e scarico su/da un mezzo di trasporto.

7 Montaggio

Questa sezione contiene informazioni sul montaggio sicuro della macchina.

L'unità filtrante delle acque reflue viene consegnato pronto per l'uso franco fabbrica ed è destinato alla messa in funzione immediata.

In caso di danni visibili, **non** utilizzare l'apparecchio. Contattare immediatamente deconta s.r.l..

8 Messa in funzione

Questa sezione contiene informazioni sulla messa in funzione della macchina.

HINWEIS

Prima della prima messa in funzione o dopo un lungo periodo di fermo, verificare se l'albero delle pompe si muove manualmente. Inserire un cacciavite nella tacca all'estremità dell'albero e muovere l'albero. L'elevata resistenza iniziale alla rotazione della girante nelle pompe nuove si allenta dopo il rodaggio.



- Riempire completamente la pompa delle acque reflue attraverso il raccordo di sfiato
- Avvitare a mano i dadi di raccordo dei supporti dei filtri.



- Collegare il tubo flessibile dell'acqua di scarico all'attacco "IN" del prefiltro grossolano e collegarlo alla vasca (pavimento) dell'acqua di scarico.
- Collegamento del raccordo "OUT" al canale delle acque reflue
- Allacciare la corrente alla spina 230V



- Accendere l'apparecchio (posizione "MAN" sul selettore) e verificare che i contenitori dei filtri siano pieni d'acqua.

8.1 Messa in funzione del tubo per acque reflue con sensore

Come opzione, è disponibile un tubo flessibile per le acque reflue con sensore per l'attivazione/disattivazione automatica dell'aspirazione delle acque reflue.

- Collegare il tubo flessibile dell'acqua di scarico con sensore di prossimità al raccordo "IN" del prefiltro grossolano e collegarlo al pavimento dell'UDP.
- Collegamento dell'alimentazione al sensore di prossimità
- Collegamento del raccordo "OUT" al canale delle acque reflue
- Stabilire l'alimentazione a 230V



- Accendere il sistema (posizione "AUTO" sul selettore).

Il sensore sul tubo di scarico rileva la presenza di acqua nel tubo e attiva o disattiva il sistema di filtraggio delle acque reflue.

La sensibilità del sensore può essere regolata con il cacciavite in dotazione.

9 Funzionamento

Questa sezione contiene informazioni per l'utilizzo sicuro della macchina.

9.1 Qualifica del personale

Le persone che utilizzano la macchina devono soddisfare i seguenti requisiti:

Persona	Qualifica richiesta
Operatore	Istruzioni, formazione da parte del produttore

9.2 Avviso di rischio residuo



Non toccare le anime di un cavo di collegamento alla rete danneggiato.

Non toccare parti della macchina che sono in tensione a causa di condizioni difettose.

Utilizzare l'apparecchio solo su reti di alimentazione protette da interruttori differenziali!

Danni dovuti a una tensione di rete inadeguata.



L'apparecchio può subire danni se viene collegato a una tensione di rete non idonea.

Verificare se la tensione indicata sulla targhetta corrisponde alla tensione di rete locale.



Non mettere mai in funzione l'apparecchio senza acqua!

In caso di rischio di gelo, come descritto in **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden**. Svuotare il serbatoio dell'acqua!

9.3 Operatori necessari per l'utilizzo

Per l'utilizzo della macchina è necessaria una sola persona.

9.4 Utensili necessari per l'utilizzo

Non è necessario alcun utensile per utilizzare la macchina.

9.5 Strumenti necessari per l'utilizzo

Non è necessario alcuno strumento per utilizzare la macchina.

10 Manutenzione

Questa sezione contiene informazioni per la manutenzione sicura della macchina.

La manutenzione comprende tutte le misure tecniche e organizzative adottate durante il ciclo di vita della macchina per garantirne la sicurezza, l'economicità e la funzionalità e per prevenire i danni ambientali.

10.1 Perdita dei diritti di garanzia

La garanzia del produttore decade nei seguenti casi:

- In caso di modifiche alla macchina che non siano state concordate con il produttore
- In caso di esecuzione non corretta della manutenzione

10.2 Manutenzione

I lavori di manutenzione, compresa la sostituzione/rimozione dei filtri, possono essere eseguiti solo da persone autorizzate che indossano indumenti protettivi adeguati.

Per tutti gli interventi di riparazione e manutenzione, l'unità filtrante deve essere scollegata dall'alimentazione.

Per la manutenzione dell'apparecchio facciamo espressamente riferimento a eventuali ulteriori disposizioni regionali e nazionali.

10.2.1 Avviso di rischio residuo



I filtri contaminati possono essere sostituiti solo nel rispetto di tutte le precauzioni di sicurezza. Sostituire i filtri solo quando l'unità filtrante è spenta. Utilizzare solo filtri approvati.



Estrarre la spina di rete prima di toccare parti elettriche o elettroniche.

10.2.2 Dispositivi di protezione personale necessari



I lavori di manutenzione, compresa la sostituzione/rimozione dei filtri, possono essere eseguiti solo da persone autorizzate che indossano indumenti protettivi adeguati.

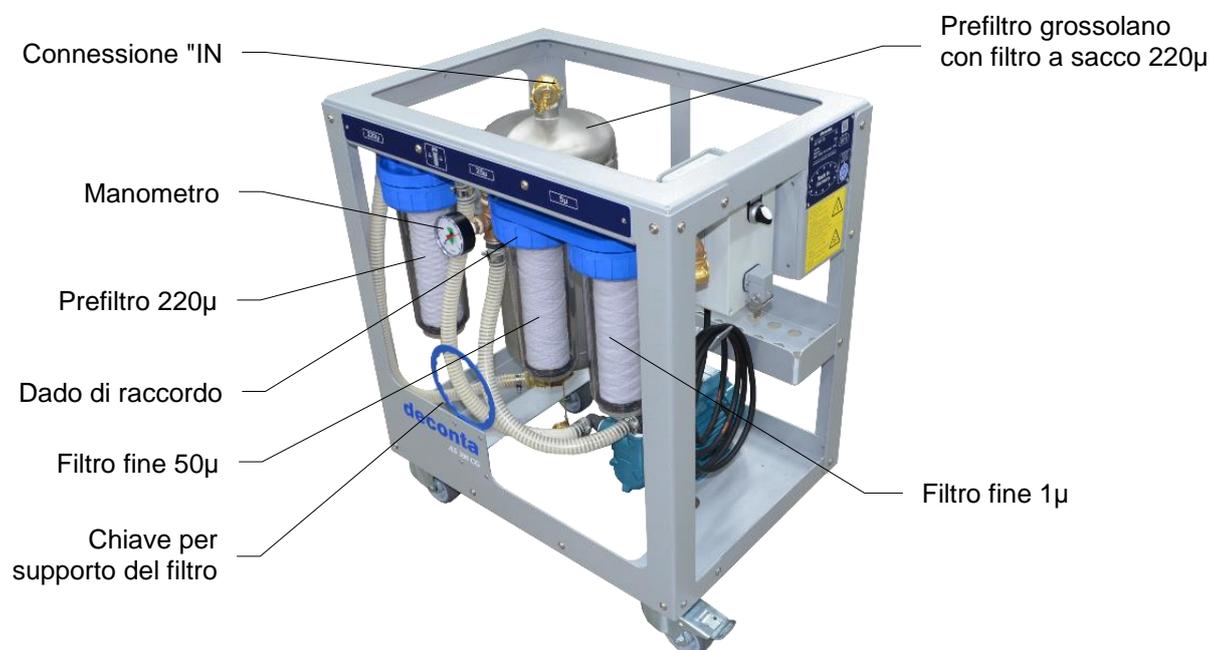
10.3 Manutenzione giornaliera

- Controllare che i tubi dell'acqua siano liberi per il passaggio dell'acqua
- Ispezione visiva dei filtri per verificare l'assenza di contaminazione

10.4 Sostituzione del filtro

Attenzione:

- Sostituzione del filtro solo quando l'apparecchio è spento
- Rimuovere i filtri sporchi quando sono umidi per evitare la fuoriuscita di polvere dal filtro.
- Utilizzare solo filtri approvati
- Le cartucce filtranti danneggiate non devono essere utilizzate.



10.4.1 Sostituzione del filtro grossolano

Il filtro a maniche utilizzato nel prefiltro grossolano può essere rimosso quando è sporco, pulito e riutilizzato.



I tubi di aspirazione, le pompe, i supporti dei filtri e i filtri sono già contaminati dal primo utilizzo. I lavori di riparazione e manutenzione possono essere eseguiti solo nel rispetto di tutte le misure di sicurezza pertinenti.

I filtri devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge.

10.4.2 Sostituzione del filtro a cartuccia:

I filtri fini vengono monitorati tramite il manometro. Si consiglia di sostituire il filtro a circa 3 bar.

- Allentare il dado di raccordo con l'aiuto della chiave per il supporto del filtro.
- Rimuovere il filtro e smaltirlo secondo le norme vigenti.
- Inserire la nuova cartuccia filtrante
- Assicurarsi che la guarnizione di tenuta sia correttamente inserito e pulito.
- Serrare il dado di raccordo **a mano**



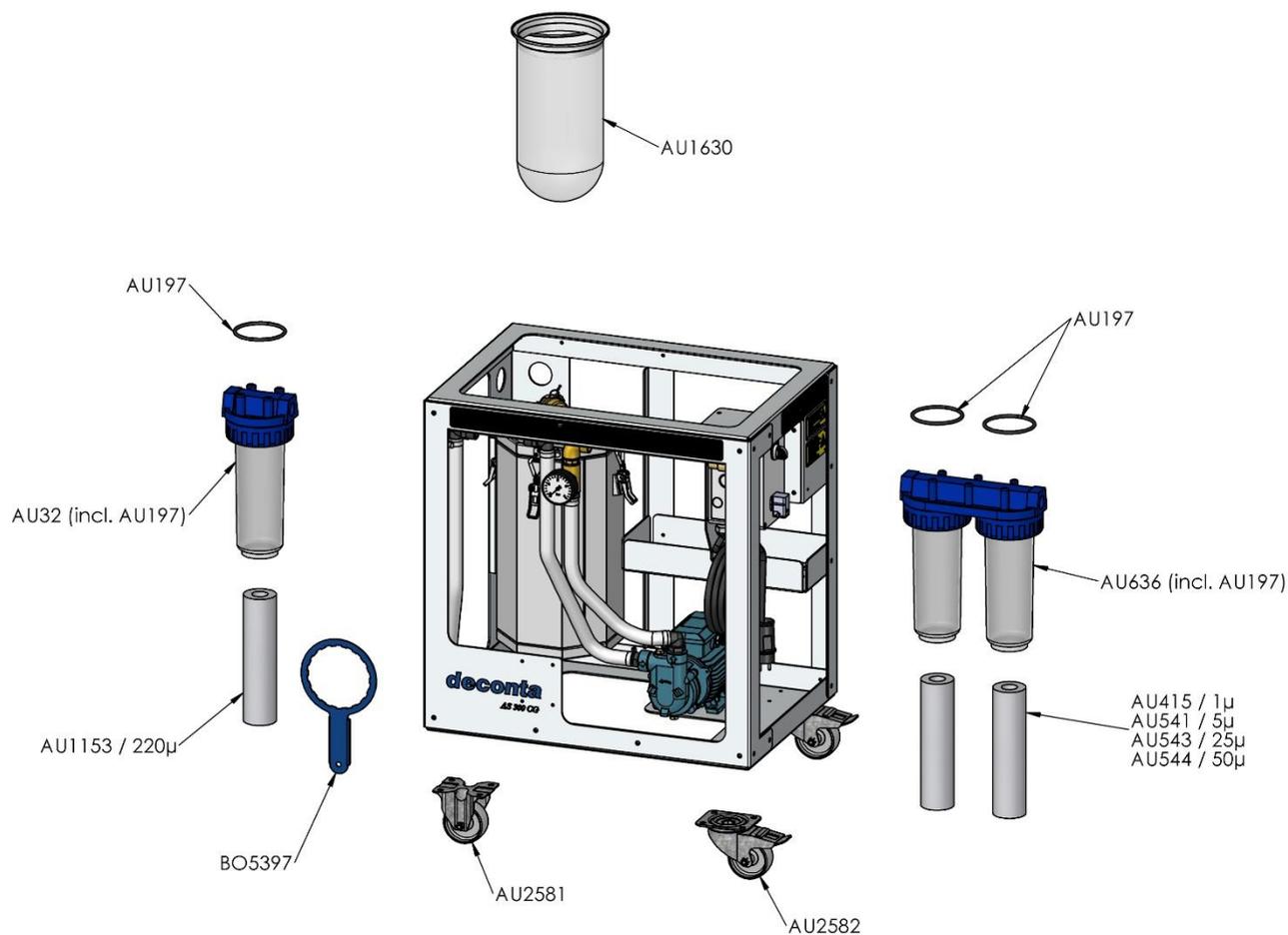
I tubi di aspirazione, le pompe, i supporti dei filtri e i filtri sono già contaminati dal primo utilizzo. I lavori di riparazione e manutenzione possono essere eseguiti solo nel rispetto di tutte le misure di sicurezza pertinenti.

I filtri devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge.

11 Pezzi di ricambio

Per un utilizzo sicuro, privo di problemi ed economico della macchina, è necessario utilizzare ricambi originali.

Se ciò non è possibile, i ricambi alternativi devono corrispondere alle caratteristiche dei ricambi originali, al fine di garantire un uso sicuro, privo di problemi ed economico della macchina.



13 Pulizia

L'apparecchio deve essere pulito e risciacquato prima di ogni utilizzo (compreso il primo). Questo vale anche per i tubi dell'acqua disponibili come optional.

Dopo l'uso, i tubi devono essere accuratamente risciacquati, disinfettati e completamente svuotati o asciugati.

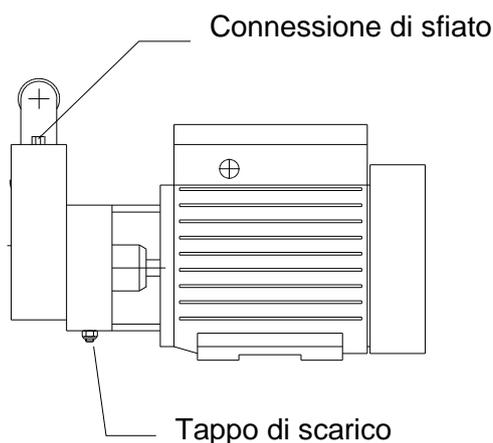
14 Immagazzinamento

Per evitare danni, l'apparecchio deve essere conservato solo in locali asciutti e inaccessibili a persone non autorizzate.

HINWEIS

In inverno, a causa del pericolo di gelo, è necessario prestare attenzione:

Pulire i tubi di scarico dell'acqua, togliere l'acqua dal supporto dei filtri, dal serbatoio e dalle pompe.



I tubi possono essere conservati solo completamente svuotati e puliti!

Durante lo stoccaggio, assicurarsi che sia esclusa la contaminazione con altre sostanze. I tubi per l'acqua di scarico devono essere conservati separatamente dai tubi per l'acqua dolce.

15 Smaltimento

Lo smaltimento è la cattura, la raccolta, la formazione, la selezione, la lavorazione, la rigenerazione, la distruzione, il riciclaggio e la vendita dei materiali da smaltire che sono incorporati nella macchina.

Questa sezione contiene informazioni sullo smaltimento corretto e professionale della macchina.

15.1 Qualifica del personale

Le persone che smaltiscono la macchina devono soddisfare i seguenti requisiti:

Persona	Qualifica richiesta
Smaltitore	Società di gestione dei rifiuti qualificata per lo smaltimento conforme alla legge, corretto e professionale della macchina

15.2 Legislazione

Lo smaltimento della macchina deve avvenire in conformità alla legislazione del paese in cui la macchina viene smaltita.

Il rispetto di queste norme di legge è fondamentale responsabilità dell'operatore della macchina o della persona responsabile dello smaltimento.

15.3 Rifiuti

I rifiuti generati dalla macchina devono essere smaltiti in modo conforme alla legge, corretto e professionale.

16 Dichiarazione di conformità CE

Il produttore

deconta GmbH
Im Geer 20
46419 Isselburg

dichiara che il seguente prodotto

Designazione del prodotto: AS 300 CG
Designazione del tipo: 539
Numero di serie: vedi targhetta
Nome commerciale: Sistema di filtraggio delle acque reflue AS 300 CG
Anno di fabbricazione: vedi targhetta
Descrizione:

Sistema di filtraggio delle acque reflue AS 300 CG

è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle norme giuridiche applicate (di seguito), comprese le loro modifiche in vigore al momento della dichiarazione. La responsabilità del rilascio di questa dichiarazione di conformità è esclusivamente del produttore. La presente dichiarazione si riferisce esclusivamente alla macchina nelle condizioni in cui è stata immessa sul mercato; non si tiene conto di parti e/o interventi montati successivamente dall'utente finale.

È stata applicata la seguente legislazione:

Direttiva macchine 2006/42/CE
Direttiva RoHS 2011/65/UE

Sono stati raggiunti gli obiettivi di protezione delle seguenti normative aggiuntive:

Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE

Nome e indirizzo della persona autorizzata a compilare il fascicolo tecnico:

Boland, Thomas - deconta GmbH, Im Geer 20 - 46419 Isselburg

Sono stati applicati i seguenti standard armonizzati:

EN 60204-1:2018	Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - Parte 1: Prescrizioni generali (IEC 60204-1:2016 (Modificata))
EN ISO 12100:2010	Sicurezza del macchinario - Principi generali di progettazione - Valutazione del rischio e riduzione del rischio (ISO 12100:2010)
EN ISO 13849-1:2015	Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza - Parte 1: Principi generali di progettazione (ISO 13849-1:2015)
EN ISO 13849-2:2012	Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza - Parte 2: Convalida (ISO 13849-2:2012)
EN ISO 13857:2019	Sicurezza del macchinario - Distanze di sicurezza per evitare che le zone pericolose siano raggiunte dagli arti superiori e inferiori (ISO 13857:2019)

Luogo: Isselburg Data: 21.06.2023



Leiter Konstruktion / head of construction



Leiter Elektro / head of electro