

Istruzioni per l'uso

Estrattore tipo smart dec S 400

Tipo 833, 842



	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: 1
			Data di emissione:
			05.11.2024

1	Prodotto e produttore	5
1.1	Prodotto	5
1.2	Produttore	5
1.3	Indice degli emendamenti	5
2	Informazioni sulle istruzioni d'uso	6
2.1	Scopo	6
2.2	Disponibilità	6
2.3	Avvertenze	7
2.3.1	Parole e colori di segnalazione	7
2.3.2	Struttura	7
2.4	Simboli	8
2.4.1	Segnali di pericolo	8
2.4.2	Segnali di obbligo	8
3	Descrizione dell'estrattore	9
3.1	Descrizione generale del prodotto	9
3.2	Ambito di consegna	9
3.3	Consegna dell'estrattore al termine del noleggio	9
3.4	Modalità operative	10
3.4.1	Modalità operative disponibili	10
3.5	Interfacce	10
3.6	Targhetta	11
3.6.1	Contenuti	11
3.6.2	Esecuzione	11
3.6.3	Posizione	11
3.7	Accessori	11
4	Dati tecnici	12
4.1	Dimensioni	12
4.2	Pesi	12
4.3	Dati sulle prestazioni	12
4.4	Condizioni ambientali	12
4.5	Emissione di rumore	13
4.6	Descrizione del filtro / classificazione	14
5	Sicurezza	16
5.1	Uso previsto	16
5.2	Uso errato	17
5.3	Compiti e qualifiche del personale	18
5.4	Note sulla sicurezza sul lavoro	19
6	Trasporto	20
6.1	Termine della garanzia	20
6.2	Trasporto fuori sede	20
6.2.1	Spazio di trasporto	20
6.2.2	Legislazione	20

6.2.3	Qualificazione del personale	20
6.2.4	Avviso di rischio residuo	20
6.2.5	Mezzi di trasporto	21
6.3	Trasporto in sede	21
6.3.1	Spazio di trasporto.....	21
6.3.2	Legislazione.....	21
6.3.3	Avviso di rischio residuo	21
6.3.4	Mezzi di trasporto	21
7	Montaggio	22
8	Funzionamento	23
8.1	Qualificazione del personale.....	23
8.2	Avviso di rischio residuo	23
8.3	Numero di operatori.....	23
8.4	Attrezzature necessarie.....	23
8.5	Ulteriori mezzi ausiliari.....	23
8.6	Estrattori tipo SE	24
8.6.1	Messa in depressione dell'area.....	24
8.7	Estrattori tipo SRE connect	25
8.7.1	Creare un account utente	26
8.7.2	Aggiungere il dispositivo all' account utente.....	27
8.7.3	Preparazione	30
8.7.4	Funzionamento manuale	30
8.7.5	Funzionamento automatico.....	31
8.7.6	Impostazioni giorno/notte (Day / Night)	32
8.7.7	Modalità standby.....	32
8.7.8	Consumo	33
8.7.9	Sensore del valore della polvere.....	33
8.7.10	Servizio.....	34
8.7.11	Informazioni sul dispositivo (Informazioni sul dispositivo).....	36
8.7.12	Allarmi	37
8.7.13	Spegnere il dispositivo	39
9	Manutenzione.....	40
9.1	Decadenza della garanzia	40
9.2	Manutenzione.....	40
9.3	Avviso di rischio residuo	40
9.3.1	Dispositivi di protezione personale necessari – DPI -.....	41
9.4	Informazioni sulla sostituzione dei filtri.....	41
9.4.1	Unità di controllo SE	41
9.4.2	Unità di controllo SRE connect	42
9.5	Sostituzione del filtro	42
9.5.1	Procedura.....	43
9.6	Risoluzione dei problemi ed eliminazione dei guasti.....	46
9.6.1	Possibili guasti e istruzioni per la loro eliminazione.....	46

10 Parti di ricambio.....	47
11 Conservazione a magazzino	48
11.1 Condizioni ambientali	48
11.2 Pre-requisiti	48
12 Smaltimento dei rifiuti	49
12.1 Qualificazione del personale.....	49
12.2 Legislazione	49
12.3 Rifiuti	49
13 Dichiarazione di conformità CE	50

1 Prodotto e produttore

1.1 Prodotto

Nelle presenti istruzioni d'uso viene descritto il seguente prodotto:

Estrattore tipo smart dec S 400.

1.2 Produttore

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

1.3 Indice degli emendamenti

data	Versione	Emendamento	Responsabile
25.07.2023	1	Nuova creazione	Thomas Boland

2 Informazioni sulle istruzioni d'uso

Al fine di garantire un uso corretto e sicuro dell'apparecchio, vi suggeriamo di seguire le descrizioni e le azioni consigliate in queste istruzioni d'uso.

Conservare le seguenti istruzioni d'uso per tutte le consultazioni fino allo smaltimento dell'estrattore.

2.1 Scopo

Le presenti istruzioni d'uso contengono informazioni sull'impiego sicuro, pratico ed economico della macchina.

Queste informazioni sono destinate alle persone che svolgono attività con o in relazione all'estrattore.

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 le persone
Tecnico di manutenzione	Manutenzione della meccanica
Elettricista qualificato (EFK)	Installazione e manutenzione di apparecchiature elettriche
Spedizioniere	Trasporto fuori sede della macchina
Trasportatore	Trasporto in sede della macchina
Smaltitore	Smaltimento della macchina in conformità alla legge, in modo 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 all'estrattore.

L'operatore deve tenere queste istruzioni per l'uso o estratti di esse a portata di mano e nelle immediate vicinanze dell'estrattore.

Se l'estrattore viene consegnato a un'altra persona, l'operatore deve trasmetterle le presenti istruzioni d'uso.

2.3 Avvertenze

Le presenti istruzioni d'uso contengono avvertenze sui pericoli residui.

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

2.3.1 Parole e colori di segnalazione.

Le avvertenze sono indicate 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 gravi.	
ATTENZIONE	Conseguenza della non conformità: Possibilità di morte o lesioni molto gravi.	
AVVISO	Conseguenza della non conformità: Possibilità di lesioni gravi o lievi.	
NOTA	Conseguenza della non conformità: Possibilità di danni materiali o ambientali.	
PROCEDIMENTO SICURO	Seguire le seguenti istruzioni.	-

2.3.2 Struttura

Le avvertenze sono strutturate secondo il metodo SAFE:

S	Parola di segnalazione (PERICOLO; AVVERTENZA, CAUTELA o AVVISO)
A	Tipo e fonte di pericolo Descrizione del pericolo e della sua causa
F	Conseguenza Descrizione delle possibili conseguenze del pericolo per l'uomo, gli animali e l'ambiente
E	Fuga Raccomandazioni su come evitare i pericoli

2.4 Simboli

Nelle presenti istruzioni d'uso vengono utilizzati i seguenti simboli.

2.4.1 Segnali di pericolo

Il segnale di pericolo è un segnale di sicurezza che avverte di un rischio o un pericolo.

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

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

2.4.2 Segnali di obbligo

Il segnale di obbligo è un segnale di sicurezza che prescrive l'obbligo di un determinato comportamento.

La tabella seguente fornisce una panoramica dei simboli obbligatori utilizzati e del loro significato.

Simbolo	Significato	Simbolo	Significato
	Indossare scarpe di sicurezza		Utilizzare indumenti di protezione

3 Descrizione dell'estrattore

Questa sezione contiene informazioni sulla descrizione dell'estrattore.

3.1 Descrizione generale del prodotto

L'estrattore tipo S 400 è stato progettato e costruito dall'azienda deconta GmbH, Im Geer 20, 46419 Isselburg.

Estrattore per la filtrazione dell'aria ambientale contaminata da amianto tramite un'unità filtrante a 2 stadi. Il filtro HEPA incorporato soddisfa i requisiti della norma EN 1822, classe H 13 o H 14.

Procedura per l'esecuzione della valutazione dei rischi per gli estrattori

- 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 ed elettronici programmabili correlati alla sicurezza.

3.2 Ambito di consegna

La fornitura dell'estrattore comprende i seguenti elementi:

- Estrattore tipo smart dec
- Queste istruzioni per l'uso
- Adattatore di aspirazione
- Tappi di chiusura

3.3 Consegna dell'estrattore al termine del noleggio

Per la tutela dei nostri clienti e in conformità alle norme sul trasporto di merci pericolose, dobbiamo insistere sulle seguenti condizioni di consegna:

- Come sopra indicato
- Pulito a fondo (pronto per l'uso)
- Privo di residui di adesivo
- Senza legame di fibre residue
- Senza filtro
- Senza danni

3.4 Modalità operative

3.4.1 Modalità operative disponibili

Tipi di utilizzo

L'estrattore è destinata esclusivamente ai seguenti tipi di utilizzo.

L'utilizzo per diversi tipi di impiego non è conforme alla sua destinazione d'uso.

Gruppi di utenti

- Utenti commerciali

Ambiente di utilizzo

- all'aperto
- su aree coperte
- in stanze chiuse su tutti i lati

Modalità operative

Modalità operative per l'utilizzo:

- Modalità automatica (solo versione SRE connect)
- Funzionamento manuale

3.5 Interfacce

Questa sezione contiene informazioni sulle interfacce.

Sull'estrattore sono disponibili le seguenti interfacce:

- Prodotto: pannello di controllo, touchscreen
- Alimentazione del prodotto: alimentazione elettrica 230 V
- Prodotti di scarto: parte di collegamento per l'aria pulita
- Alimentazione del materiale prodotto: ugello di collegamento per aria contaminata
- Costruzione del prodotto: piedi o rotelle

3.6 Targhetta

La targhetta contiene informazioni per l'identificazione della macchina.

3.6.1 Contenuti

La seguente illustrazione mostra un esempio di targhetta.



3.6.2 Esecuzione

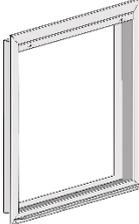
Piastra di alluminio, rivettata

3.6.3 Posizione

Vicino al pannello di controllo sul lato di uscita.

3.7 Accessori

I seguenti accessori sono disponibili come opzionali per la macchina:

Descrizione	Articolo n.	Illustrazione
Dispositivo per impilare i pezzi (articolo singolo)	BO21545	
Cornice adesiva	BO23030	

4 Dati tecnici

4.1 Dimensioni

Lunghezza x larghezza x altezza 880 x 720 x 810 mm

4.2 Pesì

Peso comprensivo di filtro 88 kg

4.3 Dati sulle prestazioni

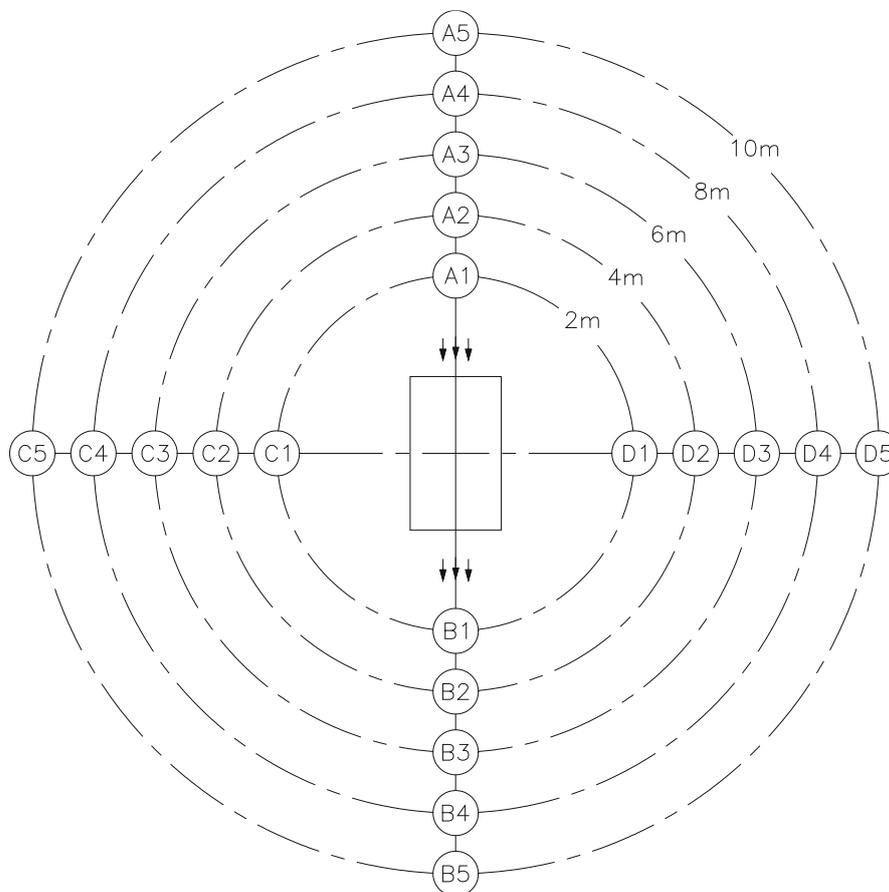
Tutti i dati relativi alle prestazioni dell'aria e alle portate volumetriche hanno una tolleranza di misurazione del $\pm 15\%$ rispetto al valore di fondo scala; questo valore è determinato da una procedura di misurazione a più fasi mediante un anemometro calibrato a palette.

Flusso d'aria a soffio libero max.	7000 m ³ /h
Portata d'aria con filtro deconta H13, max.	5900 m ³ /h
Portata d'aria con filtro deconta H13, prefiltro, max.	5400 m ³ /h
Collegamento di alimentazione	230 V
Consumo di energia	7,0 A
Potenza del motore	1,3 kW
Tipo di cavo di alimentazione	H07RN-F 3G1.5
Classe di protezione	I
Classe di protezione	IP 54
Sistema di filtraggio	A 2 fasi
Prefiltro	UE 4
Filtro HEPA	secondo EN 1822 classe H13

4.4 Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	Da 0 °C a +45 °C
Indice di umidità relativo	70 % senza condensa

4.5 Emissione di rumore



Stato:

Potenza del motore 100%, area esterna, valori in dB (A)

Dispositivo	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1 D1	C2 D2	C3 D3	C4 D4	C5 D5
S 400	80	75	73	69	67	80	73	69	69	67	71	68	65	63	62

Il livello sonoro può essere ridotto montando un silenziatore, tenendo conto delle perdite di potenza.

4.6 Descrizione del filtro / classificazione

Una combinazione di filtri a 2 stadi è integrata nell'apparecchio

In dettaglio:

Filtri pre e intermedi	Prefiltro
Classe di qualità secondo DIN 24185 / EN 779	G4 / EU4
Telaio	Telaio in cartone, 47 mm di larghezza
Mezzo filtrante	Sintetico
Grado di separazione (Am)	90 %
Flusso volumetrico nominale:	5400m ³ /h/m ²
Velocità frontale nominale a volume nominale	1,5 m/s
Differenza di pressione iniziale	42 Pa
Differenza di pressione finale consigliata	250 Pa
Temperatura / umidità	100°C/100% RH (indice di umidità relativo)
Dimensioni del filtro (in mm):	610 x 610 x47

Filtro HEPA

Mezzo filtrante	Carta in microfibra di vetro
Composto per l'intaso	Poliuretano
Guarnizione	Poliuretano
Classe di filtro	H13 o H 14 secondo EN 1822
Temperatura / umidità	70°C/100% RF (umidità relativa)
Dimensioni del filtro (in mm):	610 x 610 x 292
Protezione della maniglia	su entrambi i lati

5 Sicurezza

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

5.1 Uso previsto

L'estrattore è destinato esclusivamente al seguente utilizzo:

La depressione viene utilizzata per filtrare l'aria dell'ambiente non condensata e contaminata da fibre di amianto nell'intervallo di temperatura fino a +45 °C, con scarico dell'aria all'esterno.

Quando si eseguono lavori di rimozione dell'amianto in spazi chiusi, è importante evitare che le fibre di amianto escano dall'area inquinata e rappresentino quindi un rischio per le persone e l'ambiente. Per questo motivo, le aree inquinate (note anche come zone nere) sono separate dalle aree pulite e mantenute in depressione mediante gli estrattori.

Un sistema di filtraggio integrato garantisce che la concentrazione di fibre di amianto nell'aria di scarico non superi il limite. L'aria di scarico viene così convogliata all'esterno. L'apparecchio non è adatto a filtrare gas o polveri infiammabili.

L'utente deve rispettare i parametri di funzionamento specificati nelle istruzioni d'uso.

L'apparecchio può essere utilizzato solo in conformità alla sua destinazione d'uso. L'utente è responsabile di eventuali danni o lesioni di qualsiasi tipo.

Persone autorizzate

Le seguenti persone sono autorizzate a maneggiare il prodotto:

- Personale specializzato
 - Compito: manutenzione e assistenza
 - Qualifica: personale specializzato addestrato (montatori, meccanici industriali, elettricisti) con conoscenza ed esperienza nella gestione della macchina.

- Personale operativo
 - Compito: operazioni
 - Qualifica: attività di formazione, informazione attraverso le istruzioni operative.

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

Settore di applicazione

L'estrattore è destinato all'uso nei seguenti settori di applicazione:

- Ristrutturazioni

5.2 Uso errato

Non è consentito l'uso dell'estrattore per i seguenti scopi:

Uso improprio ragionevolmente prevedibile

- Qualsiasi applicazione diversa da quella descritta nelle istruzioni per l'uso
- Qualsiasi uso dell'estrattore diverso da quello descritto al punto "Uso previsto" senza il consenso scritto del produttore.
- Funzionamento al di fuori dei limiti tecnici di utilizzo
- Modifiche non autorizzate e/o manomissioni
- Uso, installazione, funzionamento, manutenzione o riparazione in modo diverso da quello descritto
- Lavori eseguiti da personale non qualificato
- Utilizzo di materiali non idonei o incompatibili, di materiali operativi o ausiliari o di accessori non conformi.
- Mancata osservanza delle istruzioni di sicurezza, delle norme di sicurezza sul lavoro e di prevenzione degli infortuni e/o delle norme di legge pertinenti.
- Mancata correzione tempestiva di guasti che potrebbero mettere a rischio la sicurezza
- Utilizzo di parti di ricambio non originali o di accessori non equivalenti per qualità e funzionalità.
- Utilizzo dell'estrattore in condizioni tecnicamente insoddisfacenti, non essendo consapevoli della sicurezza e dei pericoli e non rispettando tutte le istruzioni contenute nella relativa documentazione

5.3 Compiti e qualifiche del personale

Personale	Compito	Qualifica richiesta
Operatore	<< Specifico per la macchina >>.	Istruzione, formazione
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 specialista della sicurezza sul lavoro con esperienza recente con le macchine
Elettricista qualificato	Installazione e manutenzione di apparecchiature elettriche	Una persona con una formazione adeguata, un'istruzione appropriata, un'esperienza puntuale e una conoscenza delle normative pertinenti che le consenta di riconoscere i rischi e di evitare i pericoli che possono derivare dall'elettricità.
Spedizioniere	Trasporto fuori sede della macchina	Una persona con una formazione adeguata, un'istruzione appropriata, un'esperienza aggiornata e la conoscenza delle normative pertinenti, in grado di trasportare le macchine in modo sicuro fuori dal sito.
Trasportatore	Trasporto in sede dell'estrattore	Una persona con una formazione adeguata, un'istruzione appropriata, un'esperienza aggiornata e la conoscenza delle normative pertinenti, in grado di trasportare macchine in sicurezza all'interno dell'azienda.
Smaltitore	Smaltimento della macchina	Società qualificata per uno smaltimento conforme alla legge, corretto e professionale della macchina

5.4 Note sulla sicurezza sul lavoro

L'operatore dell'estrattore è responsabile di rispettare gli obblighi derivanti sulla salute e sicurezza sul lavoro. Si applicano le norme di sicurezza e salute del paese in cui viene utilizzato.

Gli obblighi comprendono i seguenti punti:

- mettere queste istruzioni per l'uso o estratti di esse a disposizione delle persone che svolgono attività con l'estrattore
- fornire i documenti applicabili al personale
- istruire il personale in merito all'uso previsto e all'uso improprio
- istruire il personale in merito ai dispositivi di protezione personali – DPI -
- istruire il personale in relazione ai rischi residui

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

6 Trasporto

Questa sezione contiene informazioni sul trasporto fuori sede e in sede dell'estrattore. Il trasporto è lo spostamento dell'estrattore con mezzi manuali o tecnici.

6.1 Termine della garanzia

La garanzia del produttore decade nei seguenti casi:

- In caso di modifiche all'estrattore che non siano 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 in aree esterne e lontane dall'azienda produttrice. L'estrattore viene trasportato da un luogo all'altro.

6.2.2 Legislazione

Il trasporto fuori sede dell'estrattore viene effettuato in conformità alle normative di legge del Paese in cui la macchina viene trasportata.

6.2.3 Qualificazione del personale

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

Persona	Qualifica richiesta
Spedizioniere	Formazione completa in materia di trasporto ed esperienza nel trasporto fuori sede di macchine
Trasportatore	Formazione completa ed esperienza nel trasporto in sede delle macchine

6.2.4 Avviso di rischio residuo



Rischio di schiacciamento: indossare scarpe di sicurezza per proteggere gli arti dal rischio di essere travolti.

6.2.5 Mezzi di trasporto

Per un trasporto fuori sede sicuro è necessario un mezzo di trasporto che soddisfi i seguenti requisiti:

- La capacità di carico deve essere dimensionata in modo che l'intera struttura dell'estrattore possa essere sostenuta in modo sicuro.
- La dimensione della superficie di trasporto deve essere dimensionata in modo che l'estrattore possa essere posizionato in sicurezza sulla superficie di trasporto senza cadere.



L'estrattore può cadere a causa di un cambio di posizione involontario durante le operazioni di carico e scarico su/da un mezzo di trasporto.

6.3 Trasporto in sede

6.3.1 Spazio di trasporto

Durante il trasporto in sede, l'estrattore viene trasportato da un luogo di installazione a un altro all'interno dell'azienda.

6.3.2 Legislazione

Il trasporto in sede dell'estrattore viene effettuato in conformità alle normative di legge del Paese in cui la macchina viene trasportata.

6.3.3 Avviso di rischio residuo



Rischio di schiacciamento: indossare scarpe di sicurezza per proteggere gli arti dal rischio di essere travolti.

6.3.4 Mezzi di trasporto

Per un trasporto in sede sicuro è necessario un mezzo di trasporto che soddisfi i seguenti requisiti:

- La capacità di carico deve essere dimensionata in modo che l'intera struttura dell'estrattore possa essere sostenuta in modo sicuro.
- La dimensione della superficie di trasporto deve essere dimensionata in modo che l'estrattore possa essere posizionato in sicurezza sulla superficie di trasporto senza cadere.



L'estrattore può cadere 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 sull'installazione sicura dell'estrattore.

L'estrattore viene consegnato pronto per l'uso franco fabbrica ed è destinato alla messa in funzione immediata.

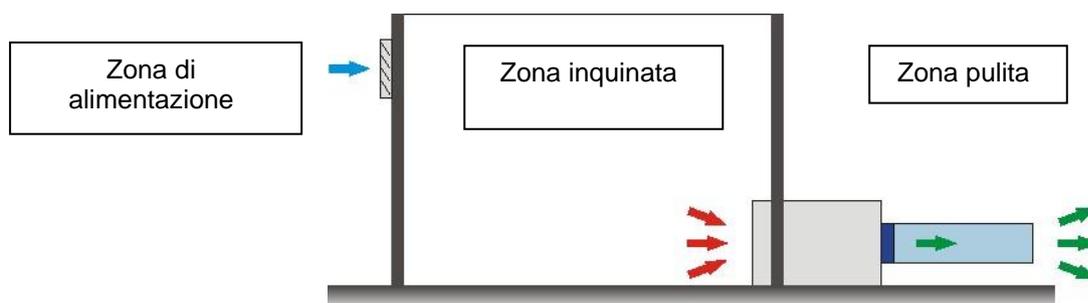
Non mettere in funzione l'apparecchio se è visibilmente danneggiato. Contattare immediatamente deconta GmbH.

HINWEIS

Nota bene: In linea di principio, la depressione può essere utilizzata anche direttamente nell'area inquinata (la tecnologia a pressione impedisce all'aria contaminata di entrare nell'alloggio).

Tuttavia, poiché gli apparecchi sono contaminati dall'esterno e devono essere quindi puliti a fondo al termine del loro utilizzo, l'impiego nelle aree inquinate dovrebbe essere assolutamente evitato.

- Integrare l'apparecchio nella parete divisoria tra la zona pulita e quella inquinata
- Inserire circa 100 mm nell'area inquinata
- Sigillare l'apparecchio con la parete divisoria
- Far passare il tubo flessibile dell'aria di scarico verso l'esterno
- Garantire una quantità sufficiente di aria di alimentazione nell'area inquinata



⚠ GEFÄHR

PERICOLO

Non utilizzare mai l'apparecchio senza i filtri correttamente installati e approvati per le rispettive esigenze. Evitare di utilizzare aria non filtrata.

8 Funzionamento

Questa sezione contiene informazioni per l'utilizzo sicuro dell'estrattore.

8.1 Qualificazione del personale

Il personale che utilizza la macchina deve soddisfare i seguenti requisiti:

Personale	Qualifica richiesta
Operatore	Istruzioni e formazione da parte del produttore

8.2 Avviso di rischio residuo



Contatto con i fili di un cavo di collegamento danneggiato alla rete.

Toccare parti dell'estrattore che sono diventate pericolose a causa di condizioni difettose.



Danni dovuti ad una tensione di rete inadeguata.

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

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



I seguenti materiali non devono essere filtrati:

- Materiali caldi (sigarette fumanti, cenere calda, ecc.)
- Materiali infiammabili, esplosivi, aggressivi e polveri

8.3 Numero di operatori

Per l'utilizzo dell'estrattore è necessario un operatore.

8.4 Attrezzature necessarie

Non sono necessari strumenti particolari per l'utilizzo dell'estrattore.

8.5 Ulteriori mezzi ausiliari

Non sono necessari ulteriori mezzi ausiliari per l'utilizzo dell'estrattore.

8.6 Estrattori tipo SE

L'estrattore viene fornito con un controllo manuale per la regolazione della potenza.



- Collegare il cavo di alimentazione alla presa di corrente
- Azionare il comando di accensione

8.6.1 Messa in depressione dell'area

- Regolare la depressione desiderata o regolare l'aria di ingresso o l'aria in uscita sul regolatore a variazione continua.
 - ⇒ Depressione troppo alta: aprire maggiormente l'apertura di ingresso aria o ridurre la potenza di pressione.
 - ⇒ Sottopressione troppo bassa: chiudere l'apertura di ingresso aria o aumentare la potenza di pressione.

8.7 Estrattori tipo SRE connect

IoT (Internet of Things) => I dispositivi tipo SRE connect possono essere controllati e monitorati a distanza con qualsiasi PC, telefono cellulare o tablet abilitato a Internet.

Per la regolazione della potenza, la depressione è dotata di un'unità di controllo tramite un display touch screen per misurare e regolare la pressione negativa e/o il flusso volumetrico.

La depressione viene misurata tra l'area inquinata e un punto di riferimento da definire (locali vicini) e mantenuta al valore nominale mediante un controllo continuo della velocità dell'elettroventilatore.

Il flusso volumetrico viene misurato nel dispositivo e mantenuto al valore nominale mediante il controllo continuo della velocità dell'elettroventilatore.

È possibile anche il controllo manuale.

Un sensore del filtro monitora la concentrazione di particelle nell'aria di scarico e attiva un allarme visivo e acustico quando viene superato in modo permanente un valore di circa 100 particelle per litro.

Sul display viene visualizzato se è necessario sostituire il filtro.

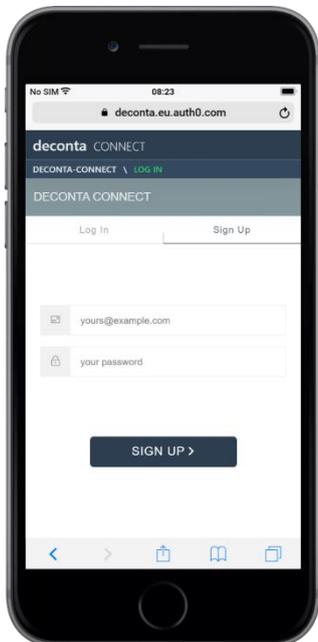
Le funzioni di connessione sono supportate di serie nei seguenti Paesi:

Albania, Algeria, Armenia, Aruba, Australia, Austria, Azerbaigian, Bangladesh, Bielorussia, Belgio, Bolivia, Bonaire, Bulgaria, Cambogia, Cina, Croazia, Curacao, Cipro, Repubblica Ceca, Danimarca, El Salvador, Estonia, Isole Faroe, Finlandia, Francia, Guyana Francese, Georgia, Germania, Ghana, Gibilterra, Grecia, Guadalupa, Guyana, Honduras, Hong Kong, Ungheria, Islanda, Indonesia, Irlanda, Israele, Italia, Giappone, Jersey, Kazakistan, Kuwait, Kirghizistan, Laos, Lettonia, Liechtenstein, Lituania, Lussemburgo, Macao, Macedonia, Malesia, Malta, Martinica, Moldavia, Mongolia, Montenegro, Nepal, Paesi Bassi, Antille Olandesi, Nuova Zelanda, Nigeria, Norvegia, Pakistan, Palestina, Panama, Papua Nuova Guinea, Filippine, Polonia, Portogallo, Porto Rico, Qatar, Romania, Russia, Saint Eustatius e Saba, Saint Martin (parte francese), Saint-Barthélemy, Serbia, Singapore, Slovacchia, Slovenia, Sudafrica, Corea del Sud, Spagna, Suriname, Svezia, Svizzera, Taiwan, Tagikistan, Tanzania, Thailandia, Tonga, Trinidad e Tobago, Tunisia, Turchia, Ucraina, Regno Unito, Stati Uniti, Uzbekistan, Vietnam, Isole Vergini, U. S., U. S., U. S., U. S., U. S., U. S., U. S..S., Zambia

Tutti gli altri paesi non elencati su richiesta

8.7.1 Creare un account utente

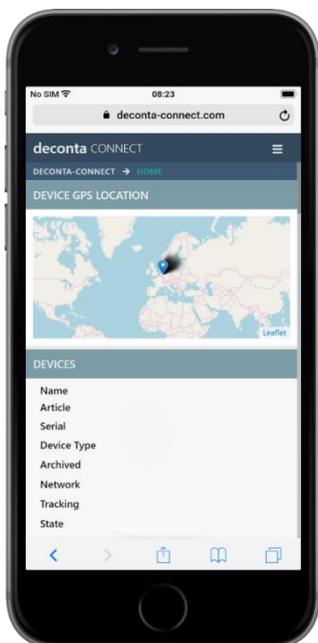
Aprire la pagina www.deconta-connect.com nel browser Internet.



Toccare la scheda "Iscriviti". Inserire un indirizzo e-mail e la password desiderata.

La password deve essere lunga almeno 8 caratteri e soddisfare 3 dei 4 criteri seguenti:

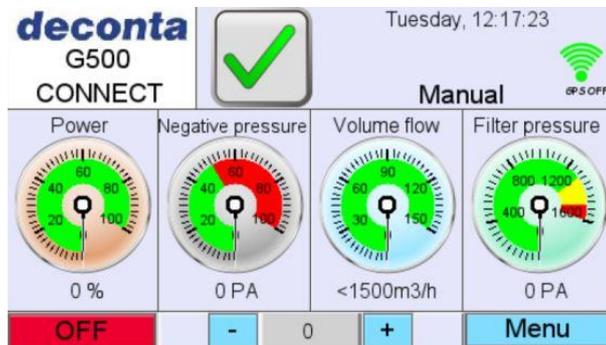
- almeno 1 numero
- almeno 1 lettera maiuscola
- almeno 1 lettera minuscola
- almeno 1 carattere speciale.



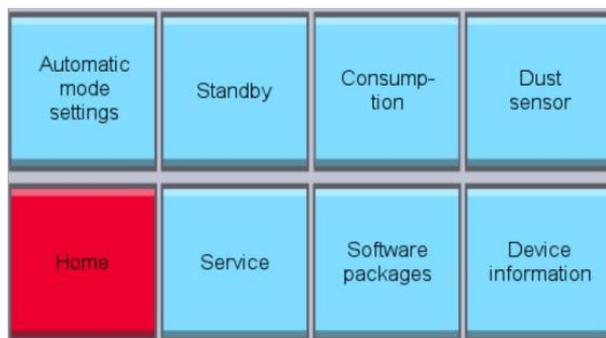
Dopo l'avvenuta registrazione, verrà visualizzata questa pagina.

All'account utente può essere assegnato un numero qualsiasi di dispositivo.

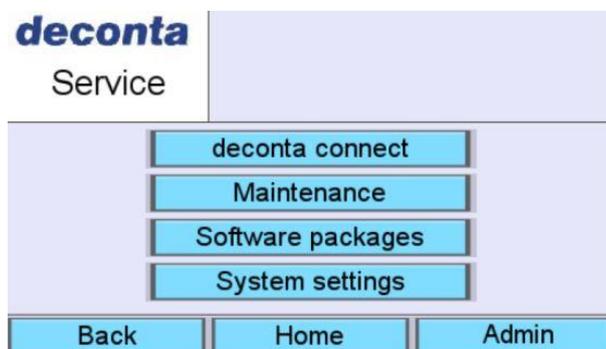
8.7.2 Aggiungere il dispositivo all' account utente



Accendere il dispositivo.
Toccare il pulsante "Menu".



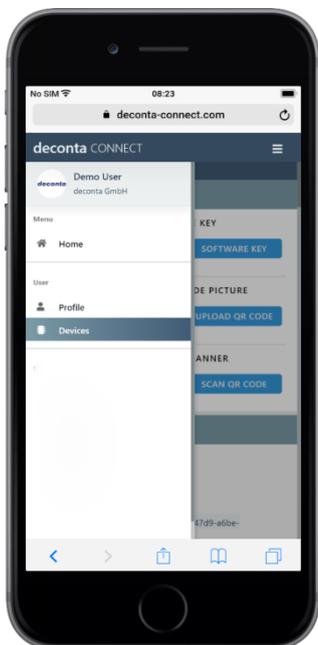
Toccare il pulsante "Servizio".



Toccare il pulsante "deconta connect".

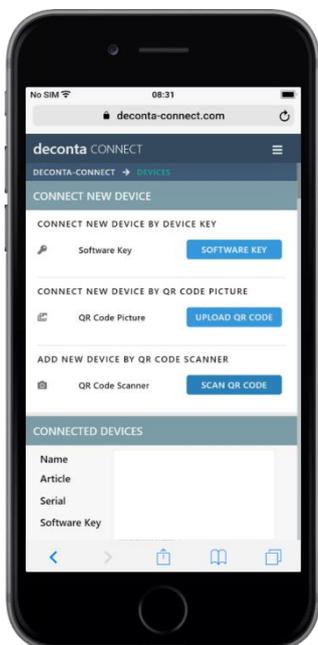


Viene visualizzata la pagina con un codice QR e un codice sotto di esso.



Accedere alla pagina di connessione con l'indirizzo e-mail e la password.

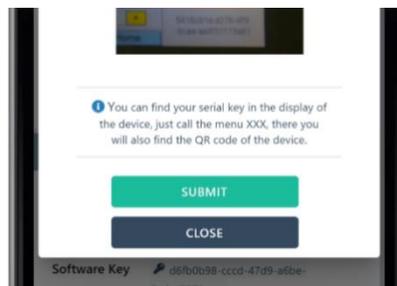
 Toccare l'icona del menu e poi "Dispositivi".



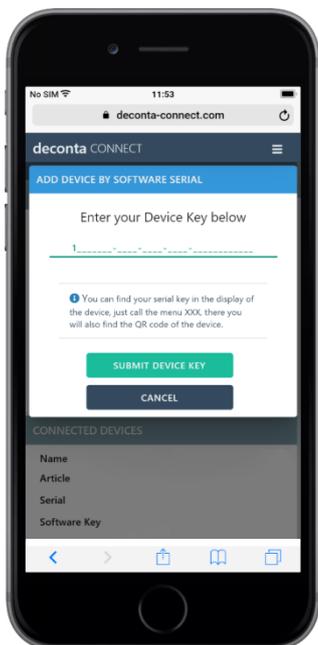
Toccare il pulsante "SCAN QR CODE" (nostra indicazione) o in alternativa il pulsante "SOFTWARE KEY".



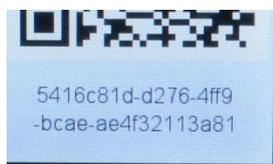
Scansionare il codice QR visualizzato sul display del dispositivo.



Se il codice QR viene riconosciuto, il pulsante "SUBMIT" diventa verde. Per aggiungere l'utente, toccare questo pulsante e il dispositivo è ora registrato nel proprio account utente.



Registrazione alternativa tramite il pulsante "SOFTWARE KEY".

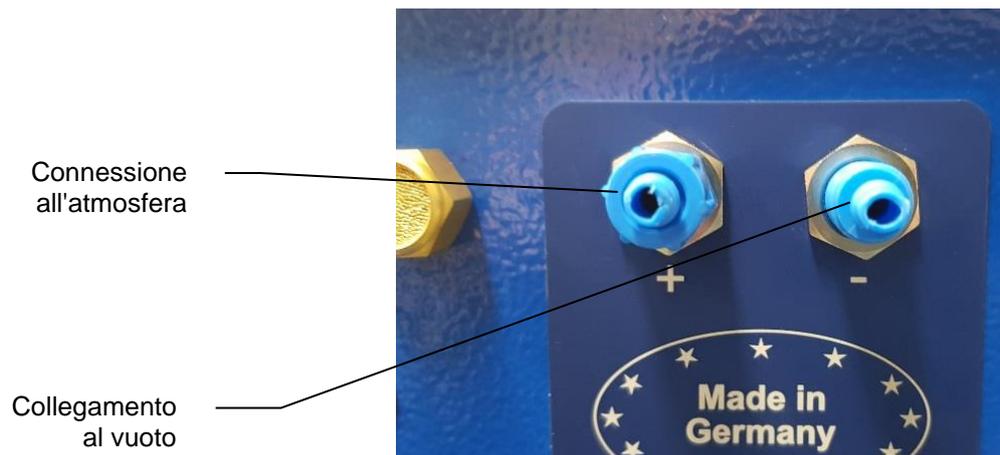


Inserire la chiave visualizzata sotto il codice QR del dispositivo nell'apposito campo e toccare il pulsante verde "SUBMIT DEVICE KEY"; il dispositivo è ora registrato nel proprio account utente.

8.7.3 Preparazione

Determinare il punto di misurazione nell'area inquinata e collegarlo al raccordo della depressione, utilizzare un tubo flessibile PE 8 x 1.

Individuare il punto di misurazione nell'area pulita (stanze vicine) e collegarlo con un tubo PE 8 x 1 all'attacco "+" dell'atmosfera.

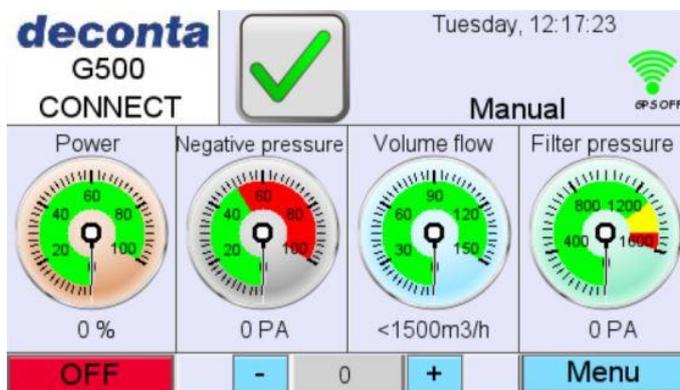


La centralina può essere utilizzata in 2 diverse modalità operative.

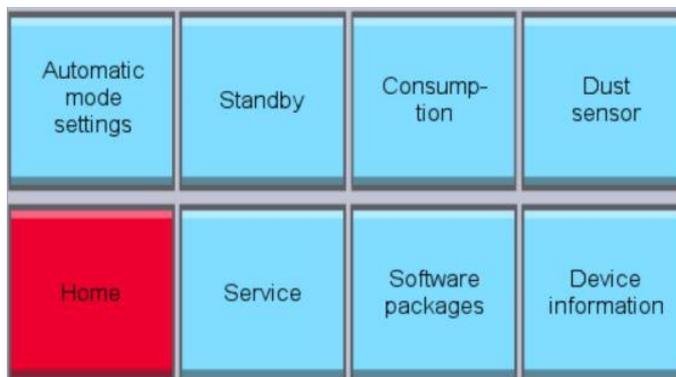
8.7.4 Funzionamento manuale

In modalità manuale, la potenza della ventola viene impostata utilizzando i pulsanti "-" e "+".

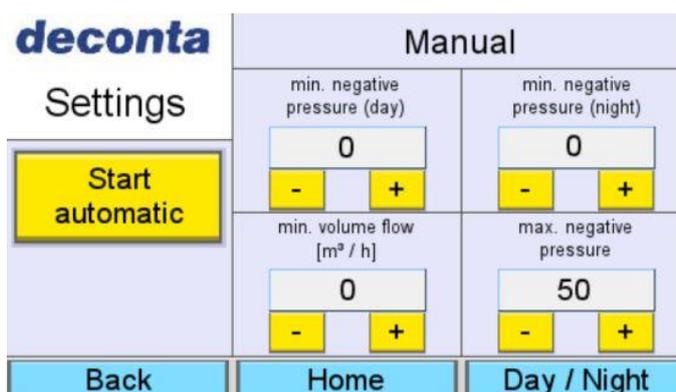
Il display visualizza il valore di potenza in % (Power), la depressione misurata nell'area nera (Negative pressure) in Pa, la portata in m³/h e la pressione del filtro in Pa.



8.7.5 Funzionamento automatico



Per effettuare le impostazioni e attivare/disattivare la modalità automatica, toccare il pulsante "Menu". Nel menu seguente, toccare il pulsante "Impostazioni modalità automatica".



È possibile impostare i seguenti parametri:

- Pressione negativa minima in modalità giorno (pressione negativa minima giorno)
- Pressione negativa minima in modalità notturna (pressione negativa minima notturna)
- Flusso volumetrico minimo in m³/h (flusso volumetrico minimo)
- Pressione negativa massima (pressione negativa massima)

La modalità automatica si avvia toccando il pulsante "Avvia automatico".

Confrontando il valore nominale inserito con il valore effettivo misurato, la velocità del ventilatore viene regolata automaticamente, cioè il ventilatore funziona automaticamente "in alto" o "in basso".

8.7.6 Impostazioni giorno/notte (Day / Night)



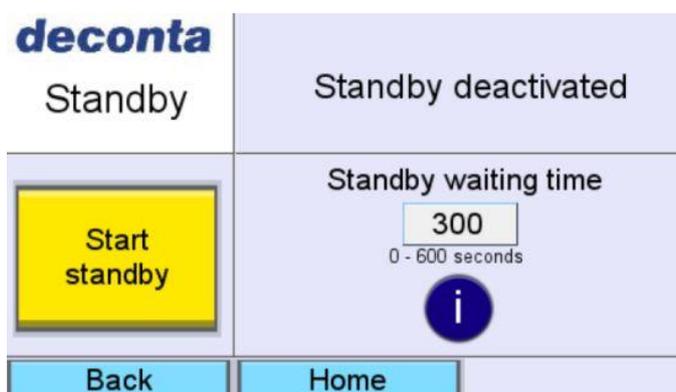
Selezionando gli intervalli di tempo, è possibile stabilire in quali giorni e a quale ora viene attivato il valore impostato in modalità automatica per la pressione negativa minima in modalità notturna (pressione negativa minima notturna).

8.7.7 Modalità standby

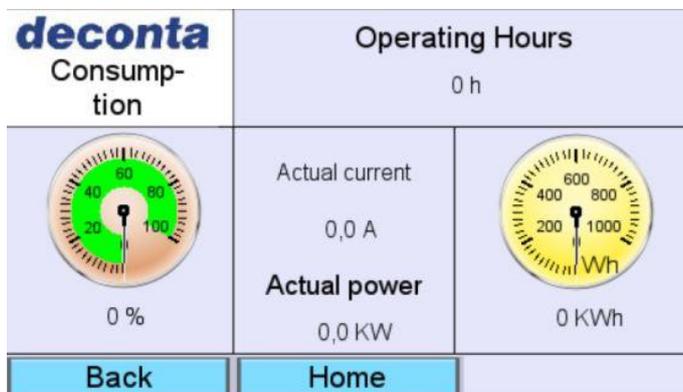
Un'unità di pressione negativa con controllo SRE connect può funzionare come dispositivo di standby (dispositivo di riserva). Se questa funzione è attivata, il dispositivo si accende automaticamente se la pressione scende al di sotto di una pressione negativa precedentemente definita (ad esempio, se l'unità di pressione negativa attuale si guasta).

La modalità standby si attiva nel menu toccando il tasto "Standby".

Nella sezione Tempo di attesa in standby è possibile inserire un ritardo di 0-600 secondi per l'accensione.



8.7.8 Consumo



Sinistra: la potenza attuale del dispositivo è visualizzata in %.

In alto al centro: Visualizzazione del consumo di corrente (corrente effettiva) in A

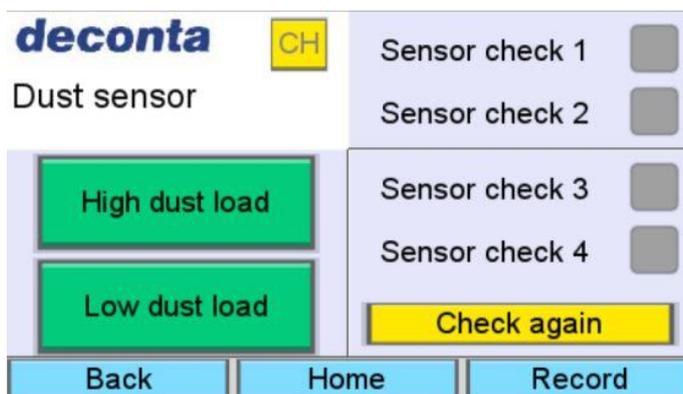
Centro in basso: Visualizzazione della potenza attuale (potenza effettiva) in kW

A destra: visualizzazione di Wh e sotto il consumo totale in KWh

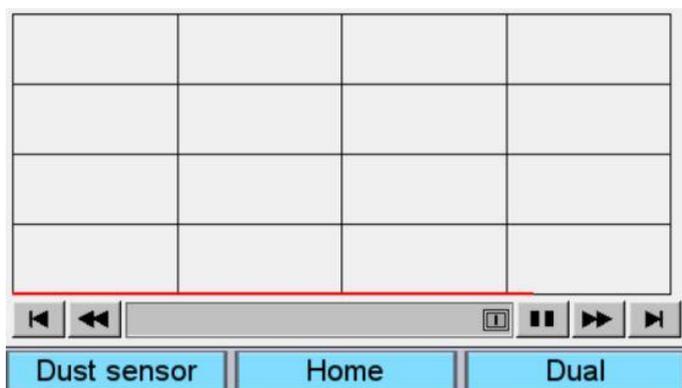
8.7.9 Sensore del valore della polvere

Un sensore del filtro monitora la concentrazione di particelle nell'aria di scarico.

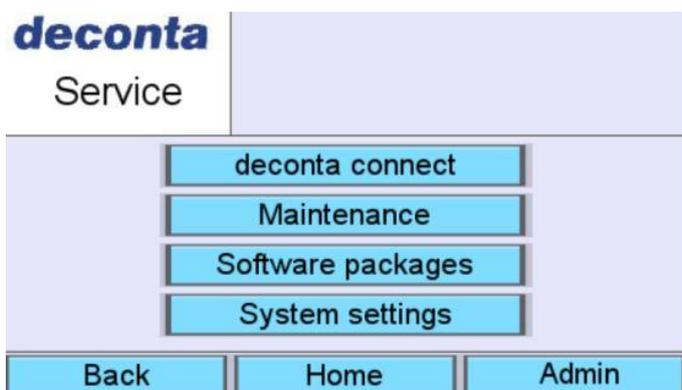
Le funzioni e lo stato dei sensori del filtro sono visualizzati sul display.



I valori misurati dai sensori del filtro possono essere visualizzati graficamente utilizzando il pulsante "Record".



8.7.10 Servizio



deconta connect

Assegnare il dispositivo a un account di connessione, vedere 8.7.1.

Manutenzione

Le impostazioni di questo menu possono essere effettuate solo da partner qualificati dell'assistenza deconta.

Pacchetti software

Visualizzazione delle opzioni registrate e della data di scadenza delle licenze.

deconta Software packages	
connect BASIC	25.02.44
Particle Sensor	28.02.25
connect Pro	28.02.25
includes connect BASIC & Particle Sensor	
Back	Home
Set payments	

Impostazioni del sistema

deconta Tuesday, 12:29:12

Reset

0 0 0

+ - Set time

Reset factory settings?

Reset factory settings!

Language m³/h

Back Home

deconta Tuesday, 12:30:17

Reset

0 0 0

+ - Set time

Reset factory settings?

Reset factory settings!

Language m³/h

Back Home

Impostazione del giorno della settimana e dell'ora. Questi valori vengono visualizzati sul display del dispositivo e sono necessari per le impostazioni Giorno/Notte.

I dati inviati all'account utente di connessione vengono visualizzati nel fuso orario impostato (per impostazione predefinita UTC ±0 = Coordinated Universal Time).

Toccando il pulsante giallo "Reset factory settings" (Ripristino delle impostazioni di fabbrica?), si attiva il pulsante rosso "Ripristina le impostazioni di fabbrica!"

HINWEIS

Toccando questo pulsante rosso si ripristinano tutte le impostazioni di fabbrica!

Impostazione della lingua. Toccando il pulsante "Lingua" si accede al menu per l'impostazione della lingua del display. Lingue selezionabili: inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, giapponese, olandese e portoghese.



L'unità può essere cambiata in m³/min toccando il pulsante m³/h.



8.7.11 Informazioni sul dispositivo (Informazioni sul dispositivo)

Visualizzazione delle informazioni sul dispositivo.



8.7.12 Allarmi

Gli allarmi sono indicati visivamente da un simbolo lampeggiante sullo schermo principale e contemporaneamente viene emesso un segnale acustico. Sono disponibili 3 diverse visualizzazioni:

- Spunta verde: non c'è alcun messaggio di allarme



- Campana gialla: c'era un allarme, ma non esiste più e non è ancora stato riconosciuto.



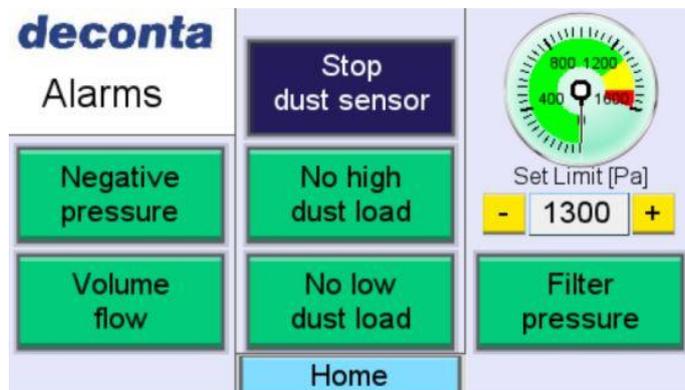
- Campanello rosso: è presente un messaggio di allarme acuto



Cliccando su uno dei tasti su esposti si accede ad un sottomenu.

Gli allarmi vengono visualizzati con un pulsante rosso.

Una volta eliminato il guasto, l'allarme deve essere confermato toccando il pulsante corrispondente e il colore diventa verde.



Pressione negativa:

- non è stato possibile raggiungere il valore target impostato per la pressione negativa minima.

Flusso volumetrico:

- non è stato possibile raggiungere il valore nominale della portata minima.

Elevato carico di polvere:

- Notifica del sensore del filtro per molte particelle in un breve periodo di tempo

Basso carico di polvere:

- Notifica del sensore del filtro per poche particelle in un periodo di tempo più lungo

Pressione del filtro:

Il valore di allarme per la pressione del filtro può essere impostato in modo continuo con i pulsanti "-" e "+" (area gialla sul display = il filtro deve essere sostituito a breve). L'area rossa è un'impostazione fissa di fabbrica.

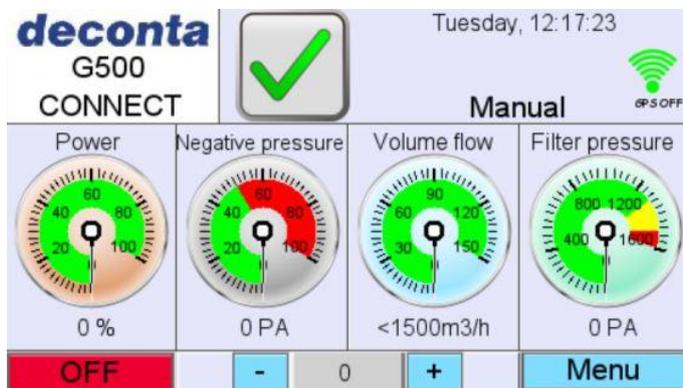
Arresto del sensore di polvere / Avvio del sensore di polvere:

- Attivazione/disattivazione dei sensori di polvere.

HINWEIS

La concentrazione di particelle nell'aria di scarico non viene monitorata quando i sensori sono spenti!

8.7.13 Spegnere il dispositivo



Per spegnere il dispositivo, toccare il pulsante rosso "OFF".

deconta

Shut down

L'apparecchio si spegne e la spina può essere staccata.

deconta

**Pull power
cable**



9 Manutenzione

Questa sezione contiene informazioni sulla manutenzione sicura dell'estrattore.

La manutenzione comprende tutte le misure tecniche che, durante il ciclo di vita dell'estrattore ne garantiscono la sicurezza, l'economicità, la funzionalità e prevengono i danni ambientali.

9.1 Decadenza della garanzia

La garanzia del produttore decade nei seguenti casi:

- In caso di modifiche all'estrattore non concordate con il produttore
- In caso di manutenzione non eseguita correttamente

9.2 Manutenzione

I lavori di manutenzione, compresa la sostituzione/rimozione dei filtri, possono essere eseguiti solo da personale autorizzato che indossa indumenti protettivi adeguati.

Per tutte le riparazioni e manutenzioni, l'apparecchio deve essere completamente scollegato dalla rete elettrica.

Si rimanda espressamente a eventuali ulteriori disposizioni regionali e nazionali per la manutenzione della tecnologia dell'apparecchio.

I sistemi di ventilazione (aspiratori, aspirapolvere industriali e dispositivi utilizzati per la ventilazione o il mantenimento della pressione negativa) devono essere sottoposti a manutenzione secondo le necessità, ma almeno una volta all'anno, riparati se necessario e ispezionati da un esperto. I risultati dei test devono essere presentati su richiesta.

I dispositivi tipo SRE connect devono essere controllati e calibrati una volta all'anno dal servizio di assistenza deconta.

9.3 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'apparecchio è spento. Utilizzare solo filtri omologati.



Non utilizzare leganti per fibre residue sull'apparecchio.



Estrarre la spina di rete prima di aprire l'alloggio.

9.3.1 Dispositivi di protezione personale necessari – DPI -



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

9.4 Informazioni sulla sostituzione dei filtri

La frequenza del cambio dei filtri dipende dal grado di intasamento dei filtri stessi. Se il filtro è intasato e sporco le prestazioni di pulizia e purificazione dell'aria diminuiscono.

Per il monitoraggio del filtro durante il funzionamento, negli apparecchi tipo SE è presente un manometro; negli apparecchi con controllo SRE connect, il monitoraggio del filtro è visualizzato sul display.

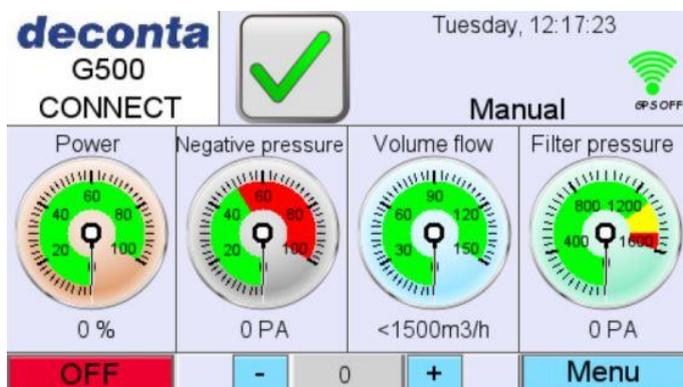
9.4.1 Unità di controllo SE



La tabella seguente mostra i valori del display per una sostituzione del filtro. Se il display raggiunge questo valore, sostituire prima il prefiltra. Se il valore visualizzato scende di 100 Pascal o più, l'apparecchio può continuare a funzionare. Se il valore diminuisce al di sotto di 100 Pascal, è necessario sostituire il filtro HEPA.

Dispositivo	Sostituzione del filtro consigliata per
S 400	circa 950 Pascal

9.4.2 Unità di controllo SRE connect



Per monitorare lo stato del filtro, la pressione del filtro viene visualizzata sul display dell'unità di controllo. Se il display raggiunge l'area rossa, sostituire prima il prefiltro. Se il valore visualizzato scende di 100 Pascal o più, l'apparecchio può continuare a funzionare. Se il valore diminuisce di meno di 100 Pascal, è necessario sostituire il filtro HEPA.

9.5 Sostituzione del filtro



I filtri contaminati possono essere sostituiti solo nel rispetto di tutte le precauzioni di sicurezza. Sostituire i filtri solo quando l'apparecchio è spento. Utilizzare solo filtri omologati.



Non utilizzare leganti per fibre residue sull'apparecchio.



Estrarre la spina di rete prima di aprire l'alloggio.



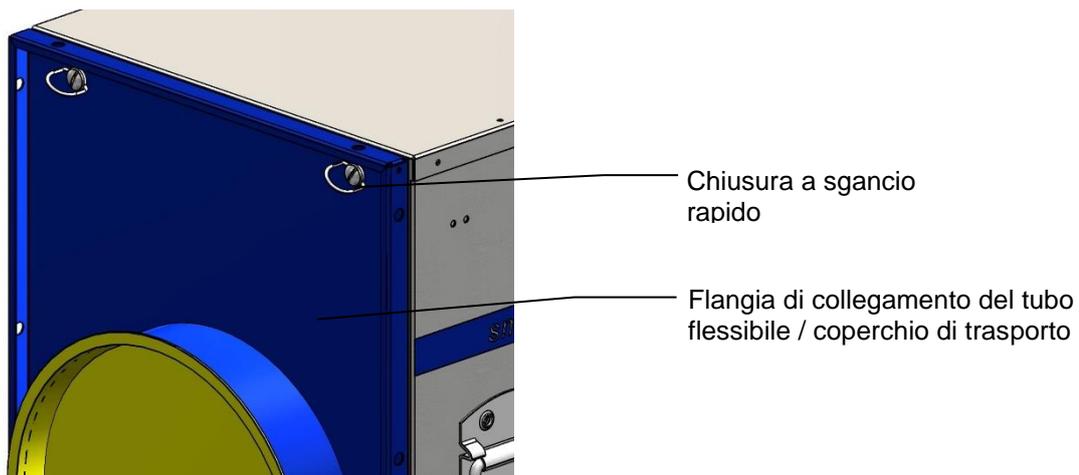
I lavori di manutenzione, compresa la sostituzione/rimozione dei filtri, possono essere eseguiti solo da persone autorizzate che indossano indumenti protettivi adeguati.

9.5.1 Procedura

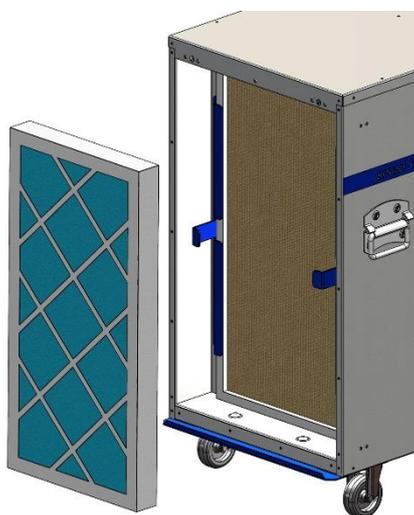
- Rilasciare la chiusura rapida e rimuovere la flangia di collegamento del tubo flessibile.

HINWEIS

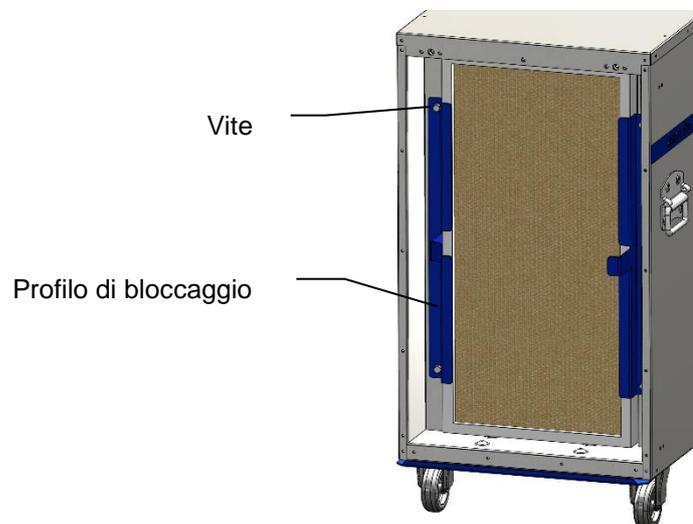
Rischio di schiacciamento delle dita durante il montaggio/smontaggio delle flange di collegamento



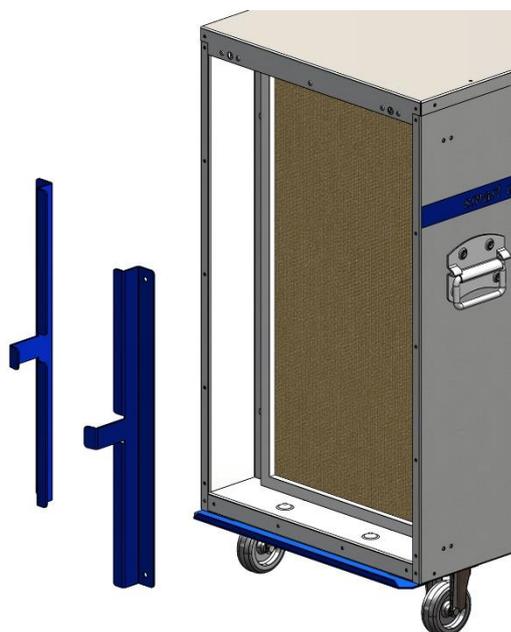
- Rimuovere il prefiltro e smaltirlo secondo le norme vigenti.



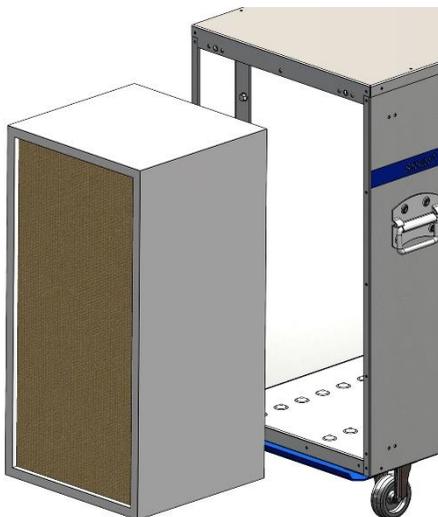
- Svitare le viti dei profili di bloccaggio



- Rimuovere i profili di bloccaggio



- Rimuovere il filtro HEPA e smaltirlo secondo le norme vigenti.



- Controllare e pulire la superficie di tenuta dell'apparecchio.



- Pulire l'interno dell'alloggio e inserire un nuovo filtro principale **al centro**.
- Inserire i profili di fissaggio e le viti (chiudere le viti in modo uniforme)
- Inserire il prefiltra
- Montare la flangia di collegamento del tubo flessibile

HINWEIS

Gli apparecchi sono stati testati solo con filtri HEPA originali deconta. Per garantire la sicurezza dell'estrattore, è necessario utilizzare solo filtri deconta originali. In caso contrario, non è possibile garantire la sicurezza dell'estrattore. Ciò può comportare il rilascio involontario e incontrollato di sostanze pericolose nell'ambiente a causa del sovraccarico del filtro (perdita, strappo del filtro, ecc.).

9.6 Risoluzione dei problemi ed eliminazione dei guasti

Questa sezione contiene informazioni sulla risoluzione sicura dei problemi e sull'eliminazione dei guasti dell'estrattore.

9.6.1 Possibili guasti e istruzioni per la loro eliminazione

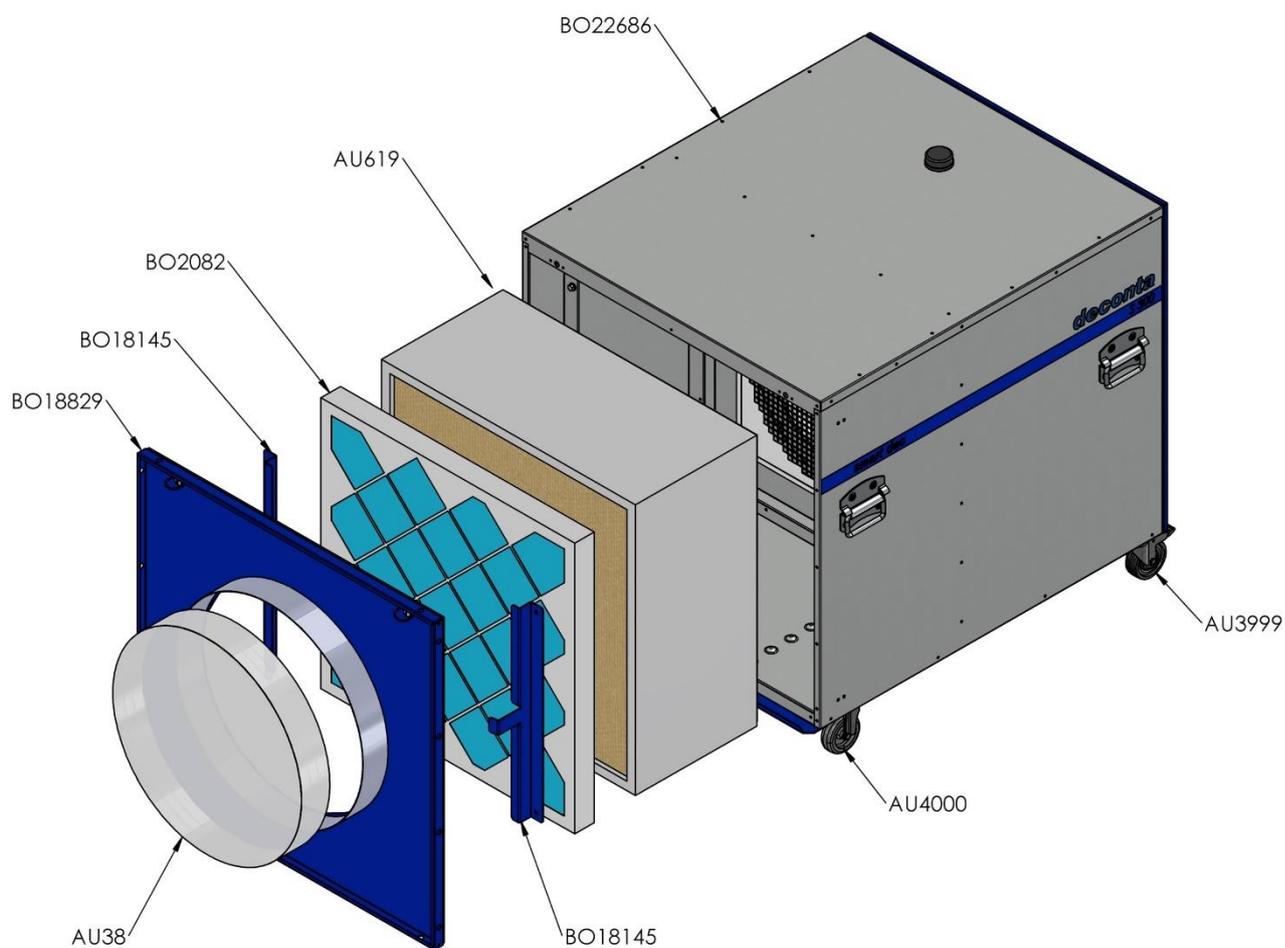
La tabella seguente fornisce una panoramica dei guasti e delle misure di risoluzione dei problemi.

Malfunzionamento	Possibile causa	Misura
Pressione troppo bassa	Prefiltro o filtro principale sporchi	Sostituire il filtro come descritto in 9.5 descritto
Il dispositivo non funziona	Fonte di alimentazione non in ordine	La fonte di alimentazione è stata ispezionata e riparata da un elettricista qualificato.
Il dispositivo non funziona	Componenti del dispositivo di mantenimento del vuoto difettosi	Far riparare il dispositivo da deconta o da un'officina autorizzata da deconta.

10 Parti di ricambio

Per garantire un utilizzo sicuro, privo di problemi ed economico dell'estrattore è necessario utilizzare ricambi originali.

Se ciò non è possibile, i ricambi alternativi devono corrispondere alle stesse proprietà e caratteristiche dei ricambi originali.



11 Conservazione a magazzino

Questa sezione contiene informazioni sulla conservazione sicura dell'estrattore.

L'estrattore viene conservato nelle seguenti modalità:

- Dopo la disattivazione per un periodo più lungo di non utilizzo
- Dopo la disattivazione per un trasferimento

11.1 Condizioni ambientali

L'estrattore può essere conservata nelle seguenti condizioni ambientali:

Temperatura ambiente	Da 0 °C a +45 °C
Umidità relativa	70 % senza condensa

11.2 Pre-requisiti

Per lo stoccaggio dell'estrattore è necessario rispettare i seguenti requisiti:

- Pulito a fondo (decontaminato)
- Con coperchio di trasporto sigillato e correttamente montato

Si rimanda espressamente a eventuali ulteriori disposizioni regionali e nazionali per lo stoccaggio della tecnologia dell'apparecchio.

12 Smaltimento dei rifiuti

Con smaltimento si intende la raccolta, la trasformazione, la selezione, il trattamento, la rigenerazione, la distruzione, l'utilizzo e la vendita dei materiali da smaltire utilizzati nell'estrattore.

Questa sezione contiene informazioni sul suo corretto smaltimento.

12.1 Qualificazione del personale

Il personale che smaltisce la macchina deve soddisfare i seguenti requisiti:

Personaler	Qualifica richiesta
Smaltitore	Società qualificata per uno smaltimento conforme alla legge, corretto e professionale dell'estrattore.

12.2 Legislazione

L'estrattore viene smaltito in conformità alle normative di legge del paese in cui viene effettuata l'operazione di smaltimento.

L'operatore della macchina o la persona autorizzata a smaltire i rifiuti è responsabile del rispetto di queste normative di legge.

12.3 Rifiuti

I rifiuti generati dall'estrattore devono essere smaltiti in modo corretto e professionale, in conformità alla legge.

13 Dichiarazione di conformità CE

Il produttore/distributore

deconta GmbH
Im Geer 20
46419 Isselburg

dichiara che il seguente prodotto

Denominazione del prodotto: smart dec S 400
Designazione del tipo: 833, 842
Numero di serie: vedi targhetta
Nome commerciale: Estrattori smart dec S 400
Anno di fabbricazione: vedi targhetta
Descrizione: Estrattori smart dec S 400

è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle norme di legge applicabili (di seguito), comprese le modifiche in vigore al momento della dichiarazione. La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del produttore. La presente dichiarazione si riferisce esclusivamente alla macchina nello stato in cui è stata immessa sul mercato; non si tiene conto di parti e/o modifiche apportate successivamente dall'utente finale.

Sono state applicate le seguenti disposizioni di legge:

Direttiva macchine 2006/42/CE
Direttiva EMC 2014/30/UE
Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE
Direttiva RoHS 2011/65/UE

Sono stati raggiunti gli obiettivi di protezione delle seguenti altre norme giuridiche:

Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE

Sono stati applicati i seguenti standard armonizzati:

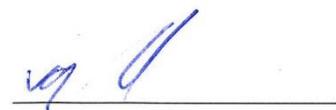
EN 60204-1:2018	Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - Parte 1: Prescrizioni generali (IEC 60204-1:2016 (Modificata))
EN 61000-6-2:2005	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-2: Norme generiche - Immunità per ambienti industriali (IEC 61000-6-2:2005)
EN 62368-1:2014/AC:2015	Apparecchiature per tecnologie audio/video, dell'informazione e della comunicazione - Parte 1: Requisiti di sicurezza (IEC 62368-1:2014 (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)

Nome e indirizzo della persona autorizzata a compilare la documentazione tecnica:

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

Luogo: Isselburg

Data: 25.07.2023



Leiter Konstruktion / head of construction



Leiter Elektro / head of electro