

Istruzioni per l'uso

Estrattore smart dec S 500 SE

Tipo 852



	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	4
1.1	Prodotto	4
1.2	Produttore	4
1.3	Indice degli emendamenti del manuale	4
2	Informazioni su queste istruzioni d'uso	5
2.1	Scopo	5
2.2	Disponibilità	5
2.3	Avvertenze	6
2.3.1	Parole e colori di segnalazione	6
2.3.2	Struttura	6
2.4	Simboli	7
2.4.1	Segnali di pericolo	7
2.4.2	Segno di obbligo	7
3	Descrizione della macchina	8
3.1	Descrizione generale	8
3.2	Consegna	8
3.3	Consegna dell'estrattore al termine del noleggio	8
3.4	Modalità operative	9
3.4.1	Modalità operative disponibili	9
3.5	Interfacce	9
3.6	Targhetta	10
3.6.1	Contenuti	10
3.6.2	Esecuzione	10
3.6.3	Posizione	10
4	Dati tecnici	11
4.1	Dimensioni	11
4.2	Pesi, senza filtro	11
4.3	Dati sulle prestazioni	11
4.4	Dati sulle prestazioni con doppia filtrazione (SNAP)	12
4.5	Condizioni ambientali	12
4.6	Emissione di rumore	13
4.7	Descrizione del filtro / classificazione	14
5	Sicurezza	16
5.1	Uso previsto	16
5.2	Uso improprio	17
5.3	Compiti e qualifiche del personale	18
5.4	Note sulla salute e la sicurezza sul lavoro	19
6	Trasporto	20
6.1	Termine decorrenza 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 persone.....	23
8.4	Strumenti necessari.....	23
8.5	Strumenti necessari ausiliari.....	23
8.6	Unità di controllo SE.....	24
8.6.1	Pressurizzazione del locale	24
9	Manutenzione.....	25
9.1	Decadenza della garanzia	25
9.2	Manutenzione.....	25
9.3	Avviso di rischio residuo.....	25
9.3.1	DPI – Dispositivi di protezione del personale necessari	26
9.4	Informazioni sulla sostituzione del filtro	26
9.5	Sostituzione del filtro	27
9.5.1	Procedura.....	28
9.6	Risoluzione dei problemi ed eliminazione dei guasti.....	31
9.6.1	Possibili guasti e istruzioni per la loro eliminazione.....	31
10	Stoccaggio/conservazione.....	32
10.1	Condizioni ambientali	32
10.2	Pre-requisiti.....	32
11	Smaltimento dei rifiuti	33
11.1	Qualificazione del personale.....	33
11.2	Legislazione	33
11.3	Rifiuti.....	33
12	Dichiarazione di conformità CE.....	34

1 Prodotto e produttore

1.1 Prodotto

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

Estrattore tipo smart dec S 500 SE.

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 degli emendamenti del manuale

data	Versione	Emendamento	Responsabile
08.02.2024	1	Nuova creazione	Thomas Boland

2 Informazioni su queste istruzioni d'uso

Per garantire un uso corretto e sicuro dell'estrattore, seguire le descrizioni e le azioni consigliate in queste istruzioni d'uso.

Conservare le presenti istruzioni d'uso per tutte le successive consultazioni fino allo smaltimento della macchina.

2.1 Scopo

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

Queste informazioni sono destinate alle persone che svolgono attività con l'estrattore.

La tabella seguente fornisce una panoramica del personale e dei suoi 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	Smaltire la macchina secondo la normativa di legge, in modo corretto e responsabile.

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 o estratti di esse a portata di mano e nelle immediate vicinanze dell'estrattore.

Se la macchina viene consegnata a un'altra persona, l'operatore deve trasmettere a quest'ultima le presenti istruzioni per l'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 possono verificarsi se le avvertenze vengono ignorate e le azioni raccomandate non vengono seguite.

2.3.1 Parole e colori di segnalazione

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 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 di 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 di obbligo.

Il segnale di obbligo è un segnale di sicurezza che prescrive 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 protettivi

3 Descrizione della macchina

Questa sezione contiene informazioni sulla descrizione dell'estrattore.

3.1 Descrizione generale

Descrizione generale del prodotto

La macchina (Estrattore) è stata progettata e costruita dall'azienda deconta GmbH, Im Geer 20, 46419 Isselburg.

Estrattore per la filtrazione dell'aria ambiente 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 Consegna

La fornitura della macchina comprende i seguenti elementi:

- Estrattore tipo smart dec
- 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 evidenziare le seguenti condizioni di consegna:

- Come sopra elencato
- Pulito a fondo (pronto per l'uso)
- Privo di residui di adesivo
- Senza legame di 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'uso dell'estrattore per diversi impieghi 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:

- Funzionamento manuale

3.5 Interfacce

Questa sezione contiene informazioni sulle interfacce.

Sulla macchina sono disponibili le seguenti interfacce:

- Prodotto: Pannello di controllo
- Alimentazione del prodotto: Alimentazione elettrica 230 V
- Prodotti di scarto: Pezzo 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.

4 Dati tecnici

4.1 Dimensioni

Lunghezza x larghezza x altezza 1080 x 750 x 1145 mm

4.2 Pesi, senza filtro

Estrattori a vuoto 117 kg

Doppia filtrazione SNAP42

4.3 Dati sulle prestazioni

Tutti i dati relativi alle prestazioni dell'aria e alle portate volumetriche tengono conto di una tolleranza di misurazione del $\pm 15\%$ rispetto al valore di fondo scala, determinata con una procedura di misurazione a più punti con un anemometro a palette calibrato.

Flusso d'aria a soffio libero max.	13300 m ³ /h
Portata d'aria con filtro deconta H13, max.	10850 m ³ /h
Portata d'aria con filtro deconta H13, prefiltro, max.	10300 m ³ /h
Collegamento di alimentazione	230 V
Consumo di energia	13 A
Potenza del motore	2x 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 Dati sulle prestazioni con doppia filtrazione (SNAP)

Tutti i dati relativi alle prestazioni dell'aria e alle portate volumetriche tengono conto di una tolleranza di misurazione del $\pm 15\%$ rispetto al valore di fondo scala, determinata con una procedura di misurazione a più punti con un anemometro a palette calibrato.

L'apparecchio può essere dotato di doppia filtrazione (2 filtri HEPA in serie) utilizzando un alloggiamento aggiuntivo opzionale "SNAP".

Quando si utilizza la doppia filtrazione, la portata massima e le dimensioni del dispositivo cambiano.

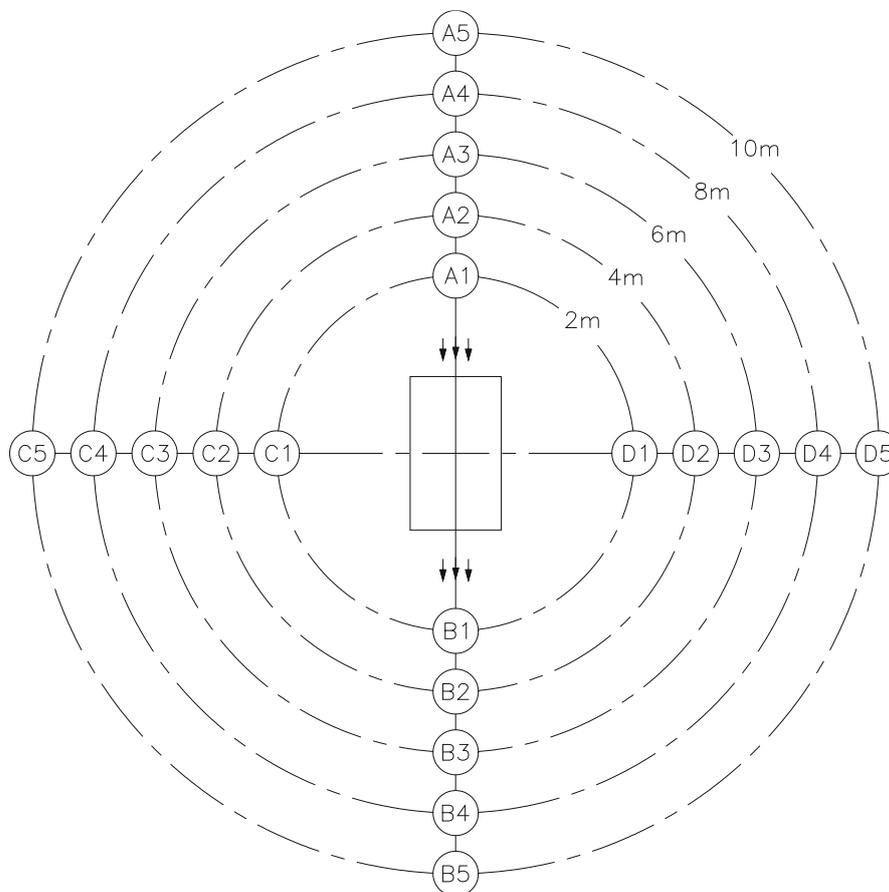
I dati tecnici modificati sono riportati nelle tabelle seguenti.

Portata d'aria con filtro deconta H13 (doppia filtrazione), max.	8350 m ³ /h
Portata d'aria con filtro deconta H13 (doppia filtrazione), prefiltro, max.	7800 m ³ /h
Lunghezza con alloggiamento aggiuntivo "SNAP"	1480 mm

4.5 Condizioni ambientali

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

4.6 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 500	73	67	65	63	60	75	69	66	65	64	69	66	63	62	61

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

4.7 Descrizione del filtro / classificazione

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

In dettaglio:

	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 consigliato	250 Pa
Temperatura / umidità	100°C/100% RH (umidità relativa)
Dimensioni del filtro (in mm):	610 x 910 x47

Filtro HEPA

Mezzo filtrante	Carta in microfibra di vetro
Composto per l'intaso	Poliuretano
Guarnizione	Poliuretano
Classe di filtro	H13 o H14 secondo EN 1822
Temperatura / umidità	70°C/100% RF (umidità relativa)
Dimensioni del filtro (in mm):	610 x 910 x 400
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:

Uso previsto

L'unità a pressione negativa 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 di rimozione e rappresentino quindi un pericolo per le persone e l'ambiente. Per questo motivo, le aree di rimozione (note anche come aree nere) sono separate dalle aree prive di amianto (note anche come zone bianche) e mantenute in pressione negativa dinamica mediante l'estrattore.

Un sistema di filtraggio integrato garantisce che la concentrazione di fibre di amianto nell'aria di scarico non sia in eccesso. L'aria di scarico viene 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 per l'uso. L'apparecchio può essere utilizzato solo in conformità alla sua destinazione d'uso. Qualsiasi altro impiego diverso da quello previsto non è conforme alla 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: operazione
 - Qualifica: Attività di formazione, informazione attraverso le istruzioni operative.

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

Settore di applicazione

La macchina è destinata all'uso nei seguenti settori di applicazione:

- Ristrutturazioni

5.2 Uso improprio

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

- Qualsiasi applicazione diversa da quella descritta nelle istruzioni per l'uso
- Qualsiasi uso della macchina diverso da quello descritto al punto "Uso previsto" senza il consenso scritto del produttore.
- Funzionamento al di fuori dei limiti tecnici di applicazione
- Modifiche o conversioni non autorizzate e 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.
- Mancata osservanza delle istruzioni di sicurezza e operative, delle norme di sicurezza sul lavoro e di prevenzione degli infortuni 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 della macchina in condizioni tecnicamente insoddisfacenti, non essendo consapevoli della sicurezza e dei pericoli e non rispettando tutte le istruzioni della documentazione

5.3 Compiti e qualifiche del personale

Personale	Compito	Qualifica richiesta
Operatore	<< Specifico per la macchina >>.	Istruzione, formazione
Esperto 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 in 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 della macchina	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 di smaltimento qualificata per uno smaltimento conforme alla legge, corretto e professionale della macchina

5.4 Note sulla salute e la sicurezza sul lavoro

L'operatore dell'estrattore è responsabile di applicare le norme sulla salute e sicurezza sul lavoro. Si applicano le norme di sicurezza e salute del paese in cui viene utilizzata la macchina.

Gli obblighi comprendono i seguenti punti:

- mettere queste istruzioni per l'uso o parti di esse a disposizione delle persone che svolgono attività con la macchina o in relazione ad essa
- fornire tutta la documentazione al personale specializzato
- istruzione delle persone in merito all'uso previsto e all'uso improprio
- istruzione delle persone in merito ai dispositivi di protezione
- 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 fuori sede e in sede della macchina. Il trasporto è lo spostamento della macchina con mezzi di trasporto manuali o tecnici.

6.1 Termine decorrenza della garanzia

La garanzia del produttore decade nei seguenti casi:

- In caso di modifiche alla macchina 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 pubbliche. La macchina viene trasportata da un luogo all'altro.

6.2.2 Legislazione

Il trasporto fuori sede della macchina viene effettuato in conformità alle norme 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 di macchine fuori sede
Logista	Formazione completa ed esperienza nel trasporto di macchine in sede

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 della macchina viene effettuato in conformità alle norme di legge del paese in cui la macchina viene trasportata al di fuori dell'azienda.

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 sicurezza.
- La misura della superficie di trasporto deve essere dimensionata in modo che la macchina possa essere posizionata 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 ed è destinato alla messa in funzione immediata.

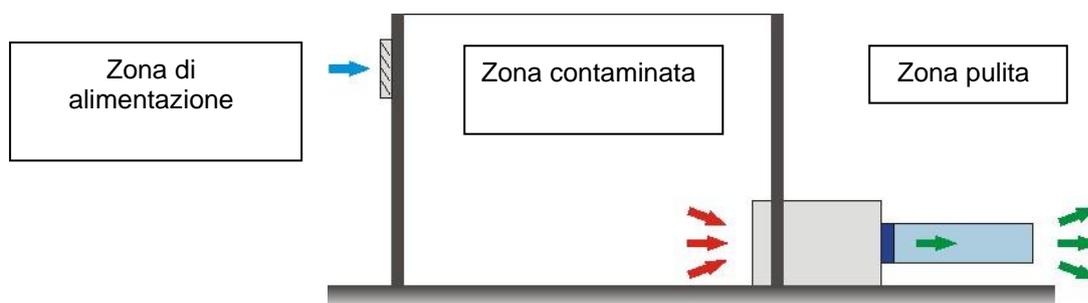
Non mettere in funzione l'apparecchio se è visibilmente danneggiato. Contattare immediatamente deconta GmbH.

HINWEIS

Nota bene: In linea di principio, l'estrattore può essere utilizzato anche direttamente nella zona inquinata (la tecnologia di pressurizzazione impedisce che l'aria contaminata entri nell'alloggio).

Tuttavia, poiché gli apparecchi sono contaminati dall'esterno e quindi devono essere puliti a fondo dopo il completamento della sanificazione, l'uso nelle aree inquinate deve essere assolutamente evitato.

- Integrare l'apparecchio nella parete divisoria tra la zona pulita e quella contaminata
- Inserire circa 100 mm nell'area contaminata
- 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 contaminata.



⚠ GEFÄHR

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

8 Funzionamento

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

8.1 Qualificazione del personale

Le persone che utilizzano l'estrattore devono soddisfare i seguenti requisiti:

Persona	Qualifica richiesta
Operatore	Istruzioni, formazione da parte del produttore

8.2 Avviso di rischio residuo



Contatto con i fili di un cavo di collegamento alla rete danneggiato.
Toccare parti della macchina che sono diventate pericolose a causa di condizioni difettose.



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.



I seguenti materiali non devono essere filtrati:

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

8.3 Numero di persone

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

8.4 Strumenti necessari

Non è necessario nessuno strumento particolare per l'utilizzo dell'estrattore.

8.5 Strumenti necessari ausiliari

Non è necessario nessuno strumento ausiliario per l'utilizzo dell'estrattore.

8.6 Unità di controllo SE

L'unità a pressione negativa viene fornita con un controllo manuale stepless per la regolazione della potenza.



- Stabilire il collegamento di alimentazione
- Attivare il controllore

8.6.1 Pressurizzazione del locale

- Impostare la pressione negativa desiderata sull'apertura dell'aria di alimentazione o sul regolatore a variazione continua.
 - ⇒ Sottopressione troppo alta: aprire l'apertura dell'aria di alimentazione o spegnere l'apparecchio
 - ⇒ Sottopressione troppo bassa: chiudere l'apertura per l'aria di alimentazione o regolare l'apparecchio verso l'alto.

9 Manutenzione

Questa sezione contiene informazioni per la manutenzione sicura dell'estrattore.

La manutenzione comprende tutte le misure tecniche e organizzative che, durante il ciclo di vita della macchina, ne garantiscono la sicurezza, l'economicità e la funzionalità, prevenendo danni ambientali.

9.1 Decadenza della garanzia

La garanzia del produttore decade nei seguenti casi:

- In caso di modifiche che non siano state concordate con il produttore
- Se la manutenzione non viene eseguita correttamente

9.2 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 i lavori di riparazione e manutenzione, 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 depressione) devono essere sottoposti a manutenzione secondo le necessità, ma almeno una volta all'anno, devono essere riparati e ispezionati da un esperto. I risultati dei test devono essere presentati su richiesta.

I dispositivi con controllo 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 DPI – Dispositivi di protezione del personale necessari



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

9.4 Informazioni sulla sostituzione del filtro

La frequenza di sostituzione dei filtri dipende dal livello di sporco accumulato dai filtri stessi. Con l'aumento d'intasamento dei filtri le prestazioni di purificazione dell'aria diminuiscono.

Nelle apparecchiature con controllo SE viene montato un manometro per monitorare il filtro durante il funzionamento.



La tabella seguente mostra i valori del display per una sostituzione del filtro corretta. Se il display raggiunge questo valore, 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.

Dispositivo	Sostituzione del filtro consigliata per
S 500	circa 850 Pascal

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.



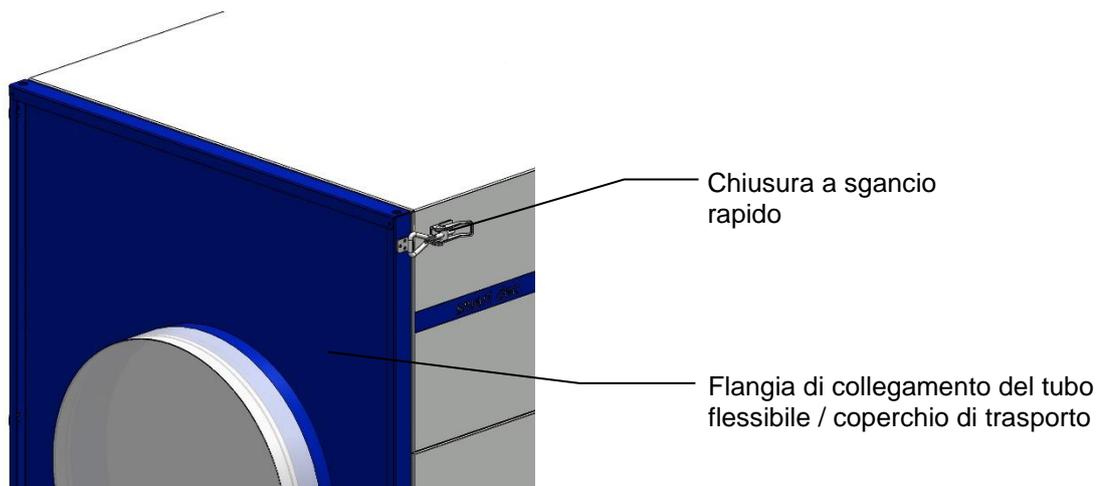
I lavori di manutenzione, compresa la sostituzione/rimozione dei filtri, possono essere eseguiti solo da persone autorizzate che indossano indumenti protettivi adeguati.

9.5.1 Procedura

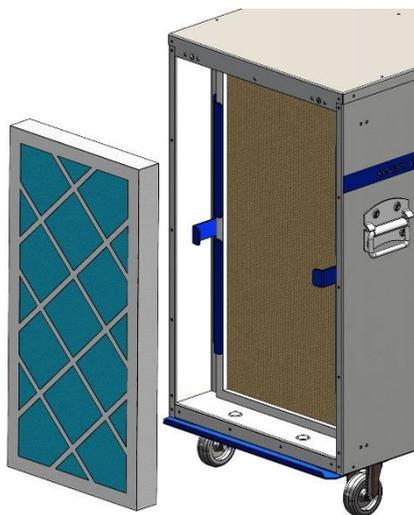
- Rilasciare la chiusura rapida e rimuovere la flangia di collegamento del tubo flessibile / la copertura di trasporto.

HINWEIS

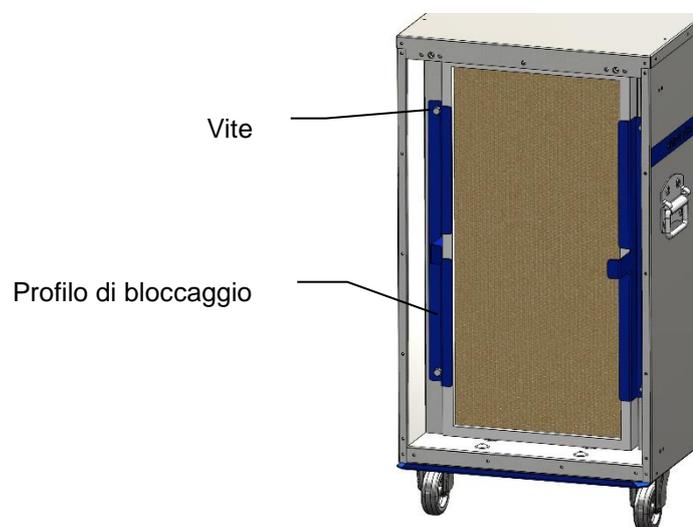
Rischio di schiacciamento delle dita durante il montaggio/smontaggio delle flange di collegamento



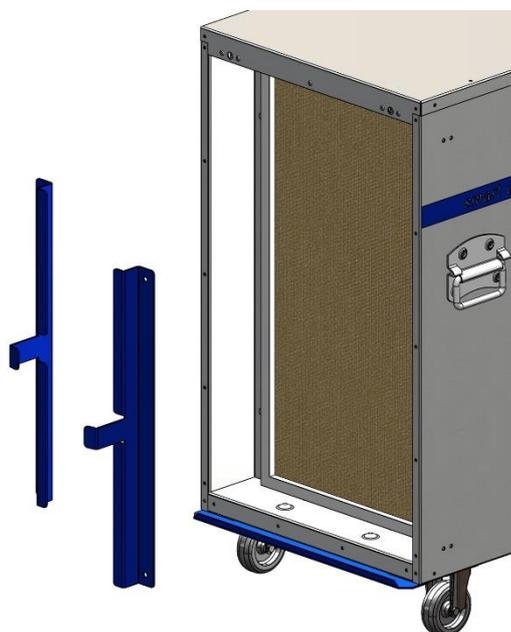
- Rimuovere il prefiltro e smaltirlo secondo le normative vigenti.



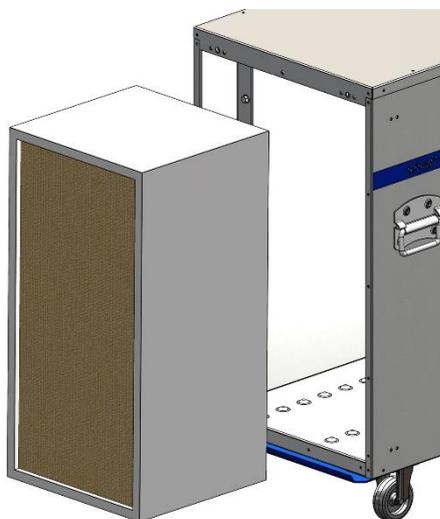
- Svitare le viti dei profili di bloccaggio



- Rimuovere i profili di bloccaggio



- Rimuovere il filtro HEPA e smaltirlo secondo le normative 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 (serrare le viti in modo uniforme)
- Inserire il prefiltro
- 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 della macchina. Ciò può comportare il rilascio involontario e incontrollato di sostanze pericolose nell'ambiente a causa dell'intasamento 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 che si possono verificare sull'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 idonea	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 Stoccaggio/conservazione

Questa sezione contiene informazioni sulla conservazione sicura dell'estrattore.

L'estrattore viene conservata nei seguenti casi:

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

10.1 Condizioni ambientali

L'estrattore può essere conservato nelle seguenti condizioni ambientali:

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

10.2 Pre-requisiti

Per una buona conservazione 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 il buon mantenimento della tecnologia dell'apparecchio.

11 Smaltimento dei rifiuti

Lo smaltimento è la cattura, la raccolta, la trasformazione, la selezione, il trattamento, la rigenerazione, la distruzione, l'utilizzo e la vendita dei materiali da smaltire utilizzati nella macchina.

Questa sezione contiene informazioni sul corretto smaltimento dell'estrattore.

11.1 Qualificazione del personale

Le persone che smaltiscono l'estrattore devono soddisfare i seguenti requisiti:

Persona	Qualifica richiesta
Smaltitore	Società qualificata per uno smaltimento conforme alla legge, corretto e responsabile della macchina

11.2 Legislazione

La macchina viene smaltita in conformità alle normative di legge del paese in cui viene smaltita.

L'operatore dell'estrattore o la persona autorizzata a smaltire i rifiuti è responsabile del rispetto di queste norme di legge.

11.3 Rifiuti

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

12 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 500 SE
Designazione del tipo: 852
Numero di serie: vedi targhetta
Nome commerciale: Estrattori smart dec S 500 SE
Anno di fabbricazione: vedi targhetta
Descrizione: Estrattori smart dec S 500 SE

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 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:	2005Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-2: Norme generiche - Immunità per ambienti industriali (IEC 61000-6-2:2005)
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: 24.01.2024



Leiter Konstruktion / head of construction



Leiter Elektro / head of electro