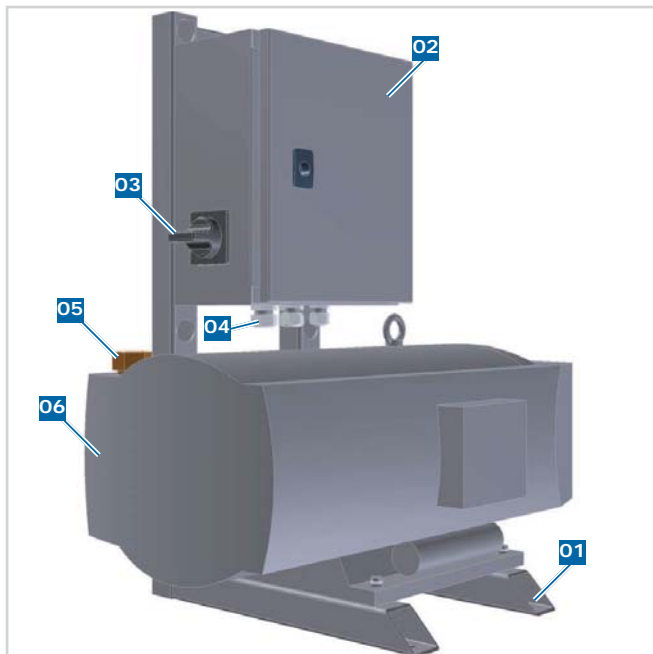


2	B1	Descrizione del sistema
2	B1.1	Indicazioni di carattere generale
2	B1.2	Funzionamento
2	B2	Condizioni di esercizio
2	B3	Montaggio e installazione
2	B3.1	Indicazioni di carattere generale
2	B3.2	Montaggio e installazione
2	B4	Messa in servizio
2	B5	Manutenzione
2	B5.1	Ispezione
2	B5.1.1	Attacchi
2	B5.1.2	Controllo delle lamelle
2	B5.2	Assistenza
2	B5.2.1	Sostituzione delle lamelle
3	B5.3	Riparazione / Sostituzione
3	B5.3.1	Sostituire il filtro
4	B6	Inserti

► Questa sezione fa parte della documentazione „Sistema di depurazione gas di scarico“. Si è tenuti ad osservare quanto esposto al capitolo „Premessa, definizione, sicurezza, smaltimento“, nel registro 1 della cartella „Sistema di depurazione gas di scarico“.

B1 Descrizione del sistema**B1.1 Indicazioni di carattere generale**

L'unità compressore CA è composta da un compressore rotativo per una pressione di esercizio di 1 bar.



01 Rack per montaggio

02 Scatola di collegamento

03 Interruttore principale

04 Pressacavi

05 Uscita aria

06 Compressore

B1.2 Funzionamento

L'unità compressore convoglia l'aria per la nebulizzazione del reagente e per il raffreddamento attivo dell'iniettore reagente al fine di prevenire difetti dovuti a surriscaldamento. L'inserimento dell'unità compressore viene effettuato sul sistema di comando posizionato nell'armadio di comando quando si avvia il generatore di gas di scarico. Quando si disinserisce il generatore di gas di scarico, l'unità compressore continua a funzionare ancora per 15 minuti.

B2 Condizioni di esercizio

Per le condizioni di esercizio (temperatura di esercizio, grado di protezione, fabbisogno di corrente e di aria) si vedano le relative schede tecniche. (→ [Scheda tecnica](#))

B3 Montaggio e installazione**B3.1 Indicazioni di carattere generale**

L'esecuzione dei lavori di montaggio e installazione è permessa esclusivamente a personale specializzato in possesso di qualifica specifica. Per i dati tecnici richiesti per l'installazione dei componenti (dimensioni, pesi) si consultino le relative schede tecniche. (→ [Scheda tecnica](#))

Installazione elettrica

Per effettuare con esattezza l'installazione elettrica, si consulti lo schema elettrico. I cavi di segnali analogici devono essere schermati. Essi devono inoltre essere separati e non posati parallelamente a cavi e componenti conduttori di potenza. La schermatura di cavi di segnali analogici deve essere messa a terra su un lato. (→ [Schema elettrico](#))

B3.2 Montaggio e installazione

L'unità compressore deve essere montata il più vicino possibile alla scatola di dosaggio del reagente a bassa pressione. L'unità compressore può essere montata sul pavimento o ad una parete.

⚠ Non appena il generatore di gas di scarico è in funzione e l'iniettore di reagente è montato, occorre garantire il funzionamento dell'unità compressore.

B4 Messa in servizio

La messa in servizio viene eseguita dalla Hug Engineering AG o da un suo partner autorizzato. Tuttavia si devono effettuare dei preparativi per consentire una messa in servizio efficiente:

- Controllare l'installazione elettrica e il cablaggio dei componenti.
- Controllare i segnali elettrici.
- Controllare le tubazioni dell'aria compressa.
- Il motore deve essere operativo.

(→ [Cartella Istruzioni di manutenzione](#))

B5 Manutenzione**B5.1 Ispezione****B5.1.1 Attacchi**

Occorre verificare la tenuta degli attacchi.

B5.1.2 Controllo delle lamelle

Per poter controllare le lamelle si deve prima smontare la copertura del rotore. (→ [Inseriti](#))

Con un calibro a corsoio si deve verificare se viene mantenuta la larghezza minima A. Se non viene mantenuta la larghezza minima, si deve sostituire l'intero set di lamelle.

B5.2 Assistenza**B5.2.1 Sostituzione delle lamelle**

- Svitare il coperchio
- Rimuovere le lamelle usate
- Spurgare a pressione il corpo contenitore e le fessure del rotore
- Inserire le lamelle nelle fessure del rotore. Nel far questo si deve fare attenzione che le lamelle siano rivolte con il lato obliquo verso l'esterno e che questa inclinazione corrisponda nel senso di rotazione all'andamento del foro del corpo
- Avvitare il coperchio

⚠ Nel caso, va sempre sostituito l'intero set delle lamelle.

(→ [Inseriti](#))

B5.3 Riparazione / Sostituzione

B5.3.1 Sostituire il filtro

Informazioni relative alla sostituzione dei filtri sono descritte in istruzioni separate.

(→ [Inseriti](#))

