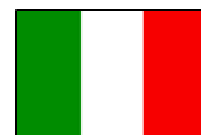


PROCEDURA DI LAVORO**SOSTITUZIONE CARICA RESINE A SCAMBIO
IONICO
SU FILTRI SENZA OBLO'**CODICE: **ECOPWS-104-IT-R20.0**

REDATTO IN ITALIANO



Nota: la presente procedura, fornita gratuitamente, può essere variata da Ecoteam in ogni momento senza che la stessa ne dia informazione o divulgazione, si chiede quindi di verificare ed eventualmente scaricare l'ultima versione.

PREMESSA:

La presente procedura vuole fornire delle indicazioni sulla sostituzione della resina a scambio ionico da filtri senza oblò laterale.
Rimane obbligo del D.L. la valutazione dei rischi.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Sostituzione della carica di resina a scambio ionico da filtri senza oblò laterale.

SERVIZIO ASSISTENZA

Cliente	Ecoteam S.p.A.
Indirizzo	Via del Padule, 23/F 50018 Scandicci – Firenze – ITALIA
P.IVA	03984330484
Telefono	+39 055 73 555
Telefax	+39 055 73 55 55 00
Sito internet	www.ecoteam.it
Indirizzo e-mail	info@ecoteam.it
PEC	ecoteamspa@legalmail.it

Tabella 1 “ECOTEAM spa - info”

Nota:

Nel caso che tale procedura non sia chiara o non applicabile, Ecoteam rimane a disposizione per qualsiasi chiarimento

ELENCO REVISIONI

Revisione	Data	Note
20.0	1/1/2020	

Tabella 2 "Revisioni MUM"

LISTA DISTRIBUZIONE

Nominativo	Mansione	Data	Firma

Tabella 3 "Lista distribuzione"

ATTREZZATURA SPECIFICA SUGGERITA

N°1 Pompa di trasferimento, completa di tubazioni [Z1]

<p>Tipologia di pompa suggerita completa di tubazioni flessibili e rigide. La pompa deve poter lavorare in entrambi i sensi di rotazione</p>	
<p>Girante in gomma idonea alla movimentazione del carbone attivo granulare</p>	

N°1 o più contenitori dove trasferire la carica

<p>Contenitore per la raccolta ed eventuale smaltimento. La valutazione del contenitore è in funzione della destinazione finale della carica filtrante.</p>	
--	--

N°1 Imbuto a bocca larga

Imbuto a bocca larga di dimensione adeguate al foro di passaggio delle contenitori.



Mezzi di accesso

Mezzi di accesso da valutare in funzione della situazione specifica



SOSTITUZIONE RESINA A SCAMBIO IONICO



X1



La procedura deve essere realizzata da aziende specializzate.

La procedura prevede:

- Effettua una valutazione dei rischi
- Predisponi l'area dell'intervento ed indossare i DPI
- Rilevare i dati di funzionamento prima dell'intervento
- Effettua 1 o più controlavaggi al fine di rimuovere il sedimento sulla resina e ridurre il rischio di presenza di sostanze tossiche o pericolose
- Effettua una riattivazione completa delle resine
- Ferma l'impianto
- Elimina la pressione interna alla colonna. Verifica la pressione dal manometro
- Apri il diffusore alto [X1]

- **Verifica e pulisci il diffusore alto. Nel caso che il diffusore è danneggiato è necessaria la sua sostituzione**
- **Rimuovi la resina grazie al trasferimento con pompa [Z1] verso sacchi filtranti o altri contenitori**
- **Ripristina la carica**
- **Chiudi il diffusore alto**
- **Attiva l'impianto ed elimina l'aria all'interno della colonna**
- **Effettua almeno N°2 riattivazioni**
- **Verifica idraulica e di processo in esercizio dopo l'intervento**
- **Pulire l'area di lavoro e riporre DPI se non deteriorati e riutilizzabili**

Figure 1 "Sostituzione della resina a scambio ionico"

NOTA AMBIENTALE
RESINA A SCAMBIO IONICO ESAUSTA



PERICOLO: di inquinamento.

È vietato disperdere la resina a scambio ionico nell'ambiente. Riporre tali rifiuti in appositi contenitori e smaltirli secondo le disposizioni o le normative vigenti in ogni singolo paese