



BARCOM SRL a socio unico
TECNOLOGIA PER L'AMBIENTE

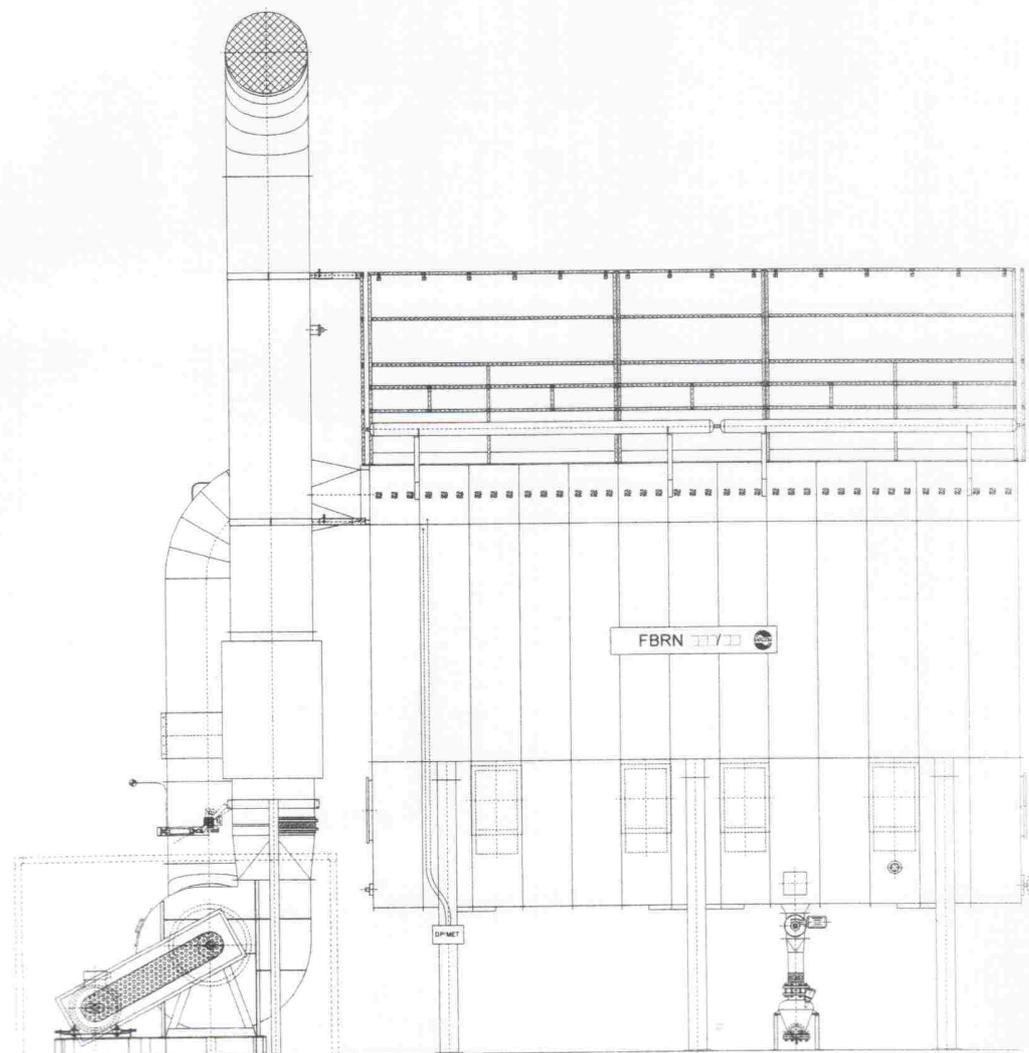
Via Cimabue 111 01010 Castellarano RE

Tel 0522/810000 Fax 0522/810001

www.barcom-ecology.com - info@barcom-ecology.com

IMPIANTO DI ASPIRAZIONE

FBRN 504/12 – RIF. C:6868



REVISIONE 1.0

© 2014 - È VIETATA LA RIPRODUZIONE E/O DIVULGAZIONE INTERA O PARZIALE DI QUESTO DOCUMENTO
IN QUALSIASI FORMA, SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA DITTA COSTRUTTRICE.



BARCOM s.r.l.
TECNOLOGIA PER L'AMBINETE
BARCOM s.r.l. a socio unico
Via Cimabue, 56 - 42014 Castellarano (RE)
Tel. 0536/857060 - Fax 0536/857049

Dichiarazione CE di conformità per macchine Direttiva Macchine 2006/42/CE, Allegato II, parte 1, sezione A "Dichiarazione originale"

Fabbricante: BARCOM s.r.l. a socio unico

Indirizzo: Via Cimabue, 56 - 42014 Castellarano (RE)

Personalità giuridica autorizzata a costituire il Fascicolo Tecnico: BARCOM s.r.l. a socio unico

Si dichiara in merito alla seguente fornitura di macchina

DESCRIZIONE: *FILTRO A MANICHE VERTICALI*

Modello FBRN 504/12

MATRICOLA: 6868

ANNO DI COSTRUZIONE: 2013

- che la macchina è conforme a tutte le disposizioni ad essa applicabili contenute nella Direttiva Macchine 2006/42/CE
- che la macchina risulta conforme alle disposizioni delle seguenti altre direttive:
 - Direttiva 2004/108/CE "Compatibilità elettromagnetica";
 - Direttiva 2006/95/CE "Materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione".

In conformità a quanto indicato nell'Allegato II, parte 1, sezione A della Direttiva 2006/42/CE, il fabbricante evidenzia che tale dichiarazione è relativa esclusivamente alla macchina sopra descritta, nello stato e nelle destinazioni d'uso per le quali è stata immessa sul mercato, escludendosi i componenti eventualmente aggiunti e/o le operazioni effettuate successivamente dall'utente finale senza l'autorizzazione del fabbricante.

Castellarano (RE) li 06/02/2014

Legale rappresentante
Baroni Enrico

BARCOM SRL
a Socio Unico
Via Cimabue, 56
42014 CASTELLARANO (RE)
.....P.IVA 0.1702700350.....
Tel. 0536 857060 R.A.
Fax 0536 857049



BARCOM srl
a socio unico
Via Cimabue, 56
42014 Castellarano (RE)
info@barcom-ecology.com
www.barcom-ecology.com

Spettabile

O-I
San Domenico Vetraria
Viale San Domenico, Z.I.
80044 Ottaviano (NA)

Castellarano, 23/07/2013

OF : 10.489

OGGETTO: Offerta per la fornitura dell'impianto di aspirazione polveri materie prime e miscelazione.

L'impianto sarà dimensionato sulla base dei dati da Voi forniti e da Noi verificati :

nastro TR 103	3 dn 200
cadute N/N	4 dn 200
caduta N/E	1 dn 250
elevatore E 6	1 dn 250
bilance	4 dn 120
cadute elevatore E 6	1 dn 200
mixer	1 dn 200
caduta canale vibranti	1 dn 250
testata N	1 dn 150
bilancia	1 dn 150
giro nastri	3 dn 120
prese pulizia pneumatica	5 dn 60

Portata totale Q = 43.000 Nmc/h

Ciò premesso la Ns. fornitura comprenderà:

N° 1 Filtro a maniche Ns. tipo **FBRN 504** con pulizia automatica del mezzo filtrante in controcorrente mediante aria compressa e completo di:

- testata superiore costruita in lamiera di acciaio debitamente rinforzata, con portelli per l'estrazione delle maniche filtranti dall'alto, parapetti e scala marinara di accesso superiore.
- piastra forata per il sostegno delle maniche filtranti, tubo polmone di accumulo aria compressa, elettrovalvole di intercettazione aria compressa di pulizia maniche e tubi portaugelli.
- gruppi venturi con ugelli per pulizia maniche realizzati in PVC
- cestelli di supporto maniche realizzati in filo metallico e verniciatura epossidica/zincatura a vostra scelta.
- maniche filtranti realizzate in **feltro agugliato poliestere** complete di collare, fondello e fascette di serraggio.
- corpo centrale filtro costruito in lamiera di acciaio opportunamente lavorato, completo di rinforzi strutturali, flangie di giunzione, guarnizioni d'uso, e manometro per il controllo della perdita di carico del filtro.
- tramoggia inferiore di raccolta polveri costruita in lamiera nera come sopra, completa di gambe di sostegno, rinforzi strutturali, stralli di irrigidimento, flangie di giunzione.
- coclea di estrazione DN 200 P 200 completa di supporti estremi con cuscinetto, supporti intermedi a grasso, alberi calettati
- gruppo di motorizzazione coclea completo di motoriduttore coassiale da Kw 2,2 pignoni e catena, carter doppio di protezione.
- verniciatura RAL 7032
- polmoni sollevati per manutenzione
- sensori di moto su coclea e rotocella
- indicatore di livello in tramoggia

Superficie filtrante in F.A.P. da 500 gr/mq	=	mq 504
Velocità di filtrazione effettiva	=	m/1' 1,42
Consumo medio aria compressa a 5-6 ate	=	nl/1' 1.150

N° 1 Scaricatore rotativo Ns. tipo **ATC 23** per l'evacuazione delle polveri abbattute completo di:

- motoriduttore da Kw 0,75
- rotore in ghisa G26
- statore in ghisa G26
- tramoggia di raccordo
- verniciatura RAL 7032

N° 1 Scheda elettronica di comando e regolazione delle elettrovalvole di lavaggio di pulizia maniche, con regolazione dei tempi di soffio e di pausa, completa di:

- cassa di contenimento IP 55
- spie luminose di funzionamento
- **depressostato visualizzato ns. tipo Dp-Met.**

N° 1 Ventilatore centrifugo ad alto rendimento con girante bilanciata e cuscinetti lubrificati a grasso avente le seguenti caratteristiche:

Q	= mc/h	45.000
HT a 20°	= mm.c.a.	420
Kwass a 15°	=	62
Kw inst.	=	75
Rumorosità a 1,5 mt	=	85 d BA (+ 3 Dba)

completo di:

- motore elettrico da Kw 75 poli 4 SEIPEE alta efficienza
- portina d'ispezione
- giunti antivibranti su bocche aspiratore
- basamento comune motore aspiratore
- slitte di fissaggio motore e tensione cinghie
- cinghie e pulegge di trasmissione
- carter di protezione della trasmissione
- tasselli o zanche di fondazione e antivibranti
- verniciatura RAL 6011

N°1 Collegamento filtro-ventilatore costruito in lamiera Fe 360 completo di:

- flange di giunzione
- rinforzi strutturali
- valvola di partenza a vuoto e regolazione
- bullonerie e guarnizioni d'uso
- verniciatura RAL 7032

N°1 Camino di scarico aria filtrata Ø 900mm, H ~11 mt, costruito in lamiera zincata sp.10/10 completo di:

- flange di giunzione
- rinforzi strutturali
- telaio di sostegno
- bocchettone prelievi
- bulloneria e guarnizioni d'uso
- tasselli di fissaggio a terra

N°1 Serie di tubazioni per l'aspirazione delle utenze di reparto, costruite in lamiera Fe 360 parte esterna, lamiera zincata parte interna con giunzioni a mezzo di flange e manicotti complete di :

- curve raggio medio 1,5 x DN
- tratti rettilinei
- flange di giunzione o anelli
- manicotti di giunzione
- staffe e mensole di sostegno
- bullonerie di giunzione e guarnizioni varie
- verniciatura fondo con mano a finire RAL 7032 parte esterna

Tubo flessibile terminale in PU antiusura su ogni presa aspirazione

Valvole a farfalla manuali installate su ogni presa aspirazione per parzializzazione

N° 1 Quadro elettrico di controllo e protezione dei motori elettrici dell'impianto con pulsanti di marcia e arresto, spie di funzionamento e selettori, completo di:

- cassa di contenimento IP 55
- sezionatore sotto carico a fusibili
- telecontattori Siemens
- pulsanterie automatico manuale
- amperometro di controllo
- verniciatura RAL 7032

N°1 Serie di cappe e carterature su caduta nastro carico elevatore e canale vibranti poste in corrispondenza delle utenze da depolverare costruite in lamiera nera complete di:

- bandelle in gomma telata
- prese d'aspirazione
- rinforzi strutturali
- raccordo per flessibile
- bulloneria e guarnizioni d'uso
- verniciatura RAL 7032

ENGINEERING COMPRESA

- Rilevamenti in loco e misure
- Collaudo impianto
- Disegni di posizionamento del gruppo filtro
- Disegni costruttivi linee aspirazione
- Schemi per esecuzione opere elettriche, pneumatiche, idrauliche
- Manuali operativi e di manutenzione
- Indicazioni di montaggio
- Certificazione CE

Il montaggio dei suddetti materiali sarà eseguito da Ns. personale specializzato, comprensivo di spese di viaggio , vitto ed alloggio

Mezzi di sollevamento pesanti a Ns cura e spese

Trasporto materiali c/o Vs sede Ottaviano a Ns cura e spese

Collaudo impianto a Ns cura e spese

COPERTURA FILTRO

Ciò premesso la Ns. fornitura comprenderà:

N°1 Copertura e tamponamento superiore filtro costruita in profilati metallici completa di :

- chiusura superiore lamiera grecata preverniciata Sp 8/10
- tamponamento laterale lamiera grecata preverniciata
- intelaiatura di sostegno e fissaggio a filtro
- sistemi di fissaggio lamiere tamponamento
- verniciatura RAL 9001

INSONORIZZAZIONI

Ciò premesso la Ns. fornitura comprenderà:

N° 1 Silenziatore ad ogiva tipo SB per camino.

I silenzianti tipo SB sono costituiti da un involucro opportunamente irrigidito all'interno del quale è disposta una ogiva che crea, per il fluido, una serie di passaggi diretti insonorizzati.

L'ogiva è costituita da una cornice in lamiera di acciaio che racchiude un manufatto semirigido in lana minerale leggermente resinata protetto da ambedue i lati da un intessuto in vetro trattato mediante neoprenatura polimerizzata a forno e con una lamiera in lega Aluzinc microstirata e spianata.

L'alta qualità del materiale fibroso impiegato e la particolare struttura aerodinamica consente ai silenzianti tipo SB alte attenuazioni con minime perdite di carico.

Il silenziatore che Vi proponiamo avrà le seguenti caratteristiche:

- dimensioni della bocca : Dn 1.000
- altezza : mm 2.000
- fluido : aria
- portata : mc/h 43.000
- perdita del carico : 16 mm.c.a.
- velocità del fluido : 15 MT /sec.

N° 1 Cabina afona per gruppo aspiratore motore tipo CAB 30.

Quote dimensionali : adeguate all'aspiratore

Le cabine afone CAB 30 sono costituite da una struttura portante in profilati chiusi di acciaio completamente smontabili tamponata da una serie di pannelli afoni che vengono fissati a mezzo di clips avvitate in boccole filettate applicate sulla struttura medesima.

Tale sistema consente una grande sicurezza di accoppiamento ed offre la possibilità di un rapido smontaggio dei pannelli per ogni eventuale necessità.

La tenuta acustica degli accoppiamenti è garantita da guarnizioni a base di elastomeri espansi applicati sulle battute.

I moduli sono stati progettati in modo da unire ad un elevato potere fonoisolante, un ottimo coefficiente di fonoassorbimento dovuto all'impiego di materiale fibroso di alta qualità.

Questo fenomeno contribuisce sia ad esaltare il comfort in cabina nel caso venga impiegata per lo stazionamento del personale, sia a diminuire il livello di rumorosità all'interno delle cabine impiegate per l'insonorizzazione di macchine rumorose.

Il sistema completamente modulare permette di costruire cabine in ogni forma e dimensione posizionando porte, finestre ed elementi speciali secondo le necessità.

Le caratteristiche costruttive della cabina afona CAB 30 sono le seguenti:

STRUTTURA PORTANTE

Costituita da profilati chiusi, in acciaio, completamente smontabili dotati di battute interne per pannelli e verniciatura finale.

COMPOSIZIONE DEI PANNELLI

I pannelli costituenti la cabina hanno la seguente composizione (dall'esterno verso l'interno)

- lamiera di acciaio pressopiegata verniciata
- strato fonoisolante antirombo in guaina bituminosa
- strato fonoassorbente poliuretano PU 40 K/mc
- strato protettivo antispolverio
- gruppo complessivo autoestinguente a norme HUF 91