

febbraio

2009

Ambiente & Armonia

FREE Smoking Point



by **ECOFORNITURE**

FREE Smoking Point



LA NOSTRA filosofia

La creazione di uno spazio esclusivo per i fumatori influisce positivamente sul comportamento del personale e della clientela, contribuendo alla convivenza pacifica con i non-fumatori.

Da quando in diversi Paesi europei sono entrate in vigore le normative sul divieto di fumo nei luoghi pubblici, la nostra organizzazione, grazie ad una ventennale esperienza acquisita nel settore dell'ecologia industriale, ha dedicato le proprie energie per creare un nuovo ramo di attività: il Free Smoking Point.

Ecoforniture è quindi in grado di proporre diverse soluzioni efficaci per soddisfare pienamente le esigenze dell'ambiente lavorativo e dei locali pubblici.

Free Smoking Point -

EVITA l'allontanamento prolungato dai reparti produttivi nelle aziende;
MIGLIORA l'igiene ambientale;
SALVAGUARDA la salute dei non-fumatori e il diritto dei fumatori.

Free Smoking Point -

per industrie, per locali commerciali, per uffici pubblici.



SMART



UNITÀ di RICAMBIO ARIA CON RECUPERO TERMICO

Disponibile anche in versione clima in pompa di calore



SALUTARIA 1000

Ambienti fino a 9 mq = 6 persone



SALUTARIA 2000

Ambienti fino a 18 mq = 12 persone



SALUTARIA 3500

Ambienti fino a 36 mq = 25 persone

Per ambienti di dimensioni maggiori utilizzo di più unità



Possono essere accessoriate con batterie post riscaldamento elettrico o ad acqua da collegarsi ad impianti di riscaldamento esistenti.

Gestione avviamento e temperatura manuale o con comando a distanza.

Il recupero termico è ottenuto mediante recuperatori a flussi incrociati con resa superiore al 50%. L'aerazione è assicurata da due ventilatori di diverse potenze che garantiscono una depressione adeguata ai termini di legge ed è regolata da potenziatori che rapportano i volumi d'aria trattati con le dimensioni dei locali.

ACCESSORI

CALCOLO RAPIDO N. PERSONE SUPERFICIE E VOLUMI TRATTATI PER LOCALI FUMATORI Secondo DPCM 23-12-03

N. Pers. ne per locale	Coefficiente 0,7 persone per m ²	VOLUME D'ARIA TRATTATI PER LOCALE		
		Locale a norma ⁽¹⁾	Sale pranzo, ristoranti e self-service	Locali Bar
PERSONE	SUPERFICIE DEL LOCALE	Portata suppl.re 30 l/s ⁽²⁾	Portata suppl.re 30 l/s + 10 l/s	Portata suppl.re 30 l/s + 11 l/s
		30 l/s	40 l/s	41 l/s
n°	m ²	(108) m ³ /h	(144) m ³ /h	(148) m ³ /h
6	9	648	864	888
7	10	756	1008	1036
8	da 11 a 12	864	1152	1184
9	13	972	1296	1332
10	14	1080	1440	1480
11	da 15 a 16	1188	1584	1628
12	17	1296	1728	1776
13	18	1404	1872	1924
14	da 19 a 20	1512	2016	2072
15	da 21 a 22	1620	2160	2220
16	23	1728	2304	2368
17	da 24 a 25	1836	2448	2516
18	26	1944	2592	2664
19	27	2052	2736	2812
20	da 28 a 29	2160	2880	2960
21	30	2268	3024	3108
22	da 31 a 32	2376	3168	3256
23	33	2484	3312	3404
24	da 34 a 35	2592	3456	3552
25	36	2700	3600	3700
26	37	2808	3744	3848
27	da 38 a 39	2916	3888	3996
28	40	3024	4032	4144
29	da 41 a 42	3132	4176	4292
30	43	3240	4320	4440
31	da 44 a 45	3348	4464	4588
32	46	3456	4608	4736
33	47	3564	4752	4884
34	da 48 a 49	3672	4896	5032
35	50	3780	5040	5180

(1) Il locale è a norma con la UNI 10399 - Impianti aerulici ai fini di benessere

(2) Prescrizione del DPCM 23-12-03 portata aria supplementare 30 l/s

SALUTARIA 1000

SALUTARIA 2000

SALUTARIA 3500

IN DOTAZIONE



Pannello interno per aggancio macchina

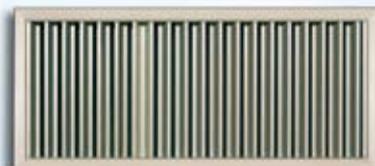


Pannello interno per canalizzazione

A RICHIESTA



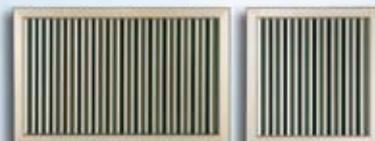
Plenum esterno a doppio scomparto con aggancio telescopico per griglia unica



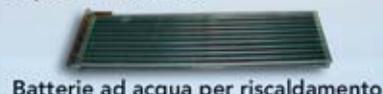
Griglia unica di espulsione e immissione



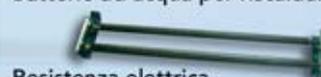
Plenum esterni per espulsione e per immissione



Griglie per espulsione e per immissione



Batterie ad acqua per riscaldamento



Resistenza elettrica

Box Esterni



PADIGLIONE E-1000

Made in UE
ISO 9001

Diametro 3,00 m. Altezza 2,90 m.

Corner esterno dal design lineare.
Pareti chiuse sui 5 o 6 lati trasparenti o semitrasparenti.
Tavolino portabevande e posacenere a colonna centrale.
Il drenaggio del fumo viene garantito dalla speciale forma costruttiva della copertura a doppia parete aspirante.

Possibilità di riscaldamento radiante e di illuminazione con sensori di presenza.

PADIGLIONE E-800

Larghezza 2,35 m.

Profondità 1,25 m. Altezza 2,25 m.

Corner esterno in larice pretrattato.
Munito di illuminazione di serie con sensori di presenza e posacenere a parete.

Possibilità di installazione di riscaldamento radiante.

Made in UE
ISO 9001



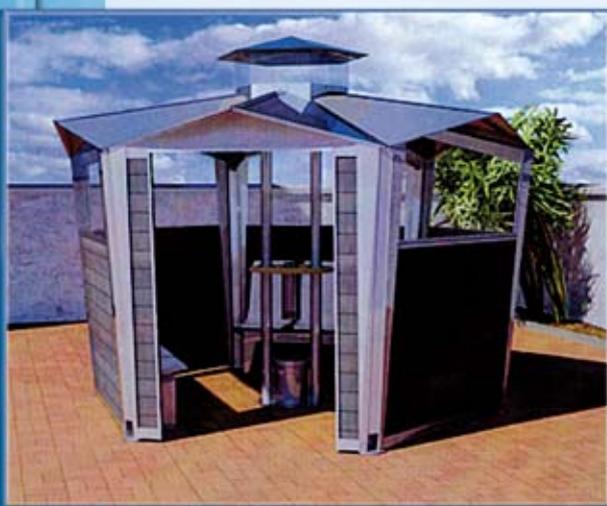
PADIGLIONE E-2000

Base 2,90 x 2,50 m. Altezza 2,88 m.

Corner dal design futuristico, ben illuminato e ben areato mediante cupola drenante, completo di tavolino centrale e ampi posaceneri antidiodore.
La struttura può ospitare fino a 8 fumatori.

Possibilità di installazione di illuminazione e riscaldamento radiante mediante sensori di presenza.

Made in UE
ISO 9001



PADIGLIONE E-2500

Base 5,50 x 4,75 m. Altezza 3,23 m.

Versione ampliata del modello E-2000 in grado di ospitare fino a 24 fumatori.
3 panche in dotazione, ciascuna con 4 posti a sedere.
Colori o decorazioni su richiesta.

Possibilità di installazione di illuminazione e riscaldamento radiante mediante sensori di presenza.

Made in UE
ISO 9001



Box Esterni

PADIGLIONE E-3000

Larghezza 4,05 m.
Profondità 1,45 m. Altezza 2,15 m.
Sistema modulare da esterno con
il basamento proprio.
Illuminato tramite pareti trasparenti.
Posacenere e cestino di serie.
Può ospitare fino a 10 fumatori.

Possibilità di riscaldamento radiante
mediante sensori di presenza.

Made in UE
ISO 9001



PADIGLIONE E-4000

Base 3,30 x 3,3 m. Altezza 3,10 m.
Corner da esterno dal design lineare, chiuso su 6 lati,
completo di panchine e posacenere a colonna.
Può ospitare fino a 12 fumatori.
Copertura in vetro stratificato di sicurezza trasparente.

Possibilità di installazione di riscaldamento
e illuminazione mediante sensori di presenza.

Made in UE
ISO 9001

PADIGLIONE E-4200

Lunghezza 3,20 m. Profondità 1,20 m. Altezza 2,50 m.
Struttura modulare versione Midi
in grado di ospitare 5 fumatori.

Possibilità di installazione di riscaldamento radiante
e illuminazione mediante sensori di presenza.

Made in UE
ISO 9001



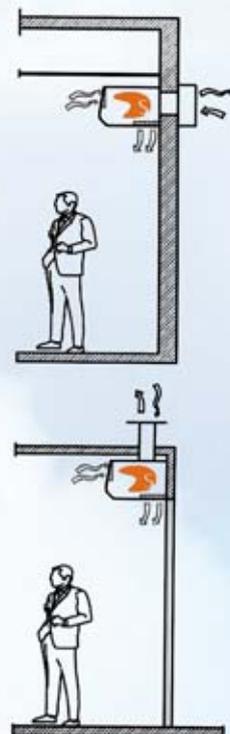
PADIGLIONE E-4500

Made in UE
ISO 9001

Lunghezza 6,40 m.
Profondità 2,20 m. Altezza 2,50 m.
Struttura modulare versione
Maxi in grado di ospitare 12 fumatori.

Possibilità di installazione impianto
di riscaldamento radiante e illuminazione
mediante sensori di presenza.

Box Interni



Struttura standar di box per interni.

Design e materiali possono variare secondo le necessità della clientela e l'armonizzazione con l'ambiente circostante.



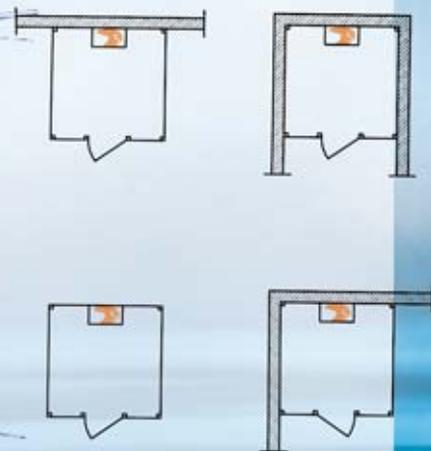
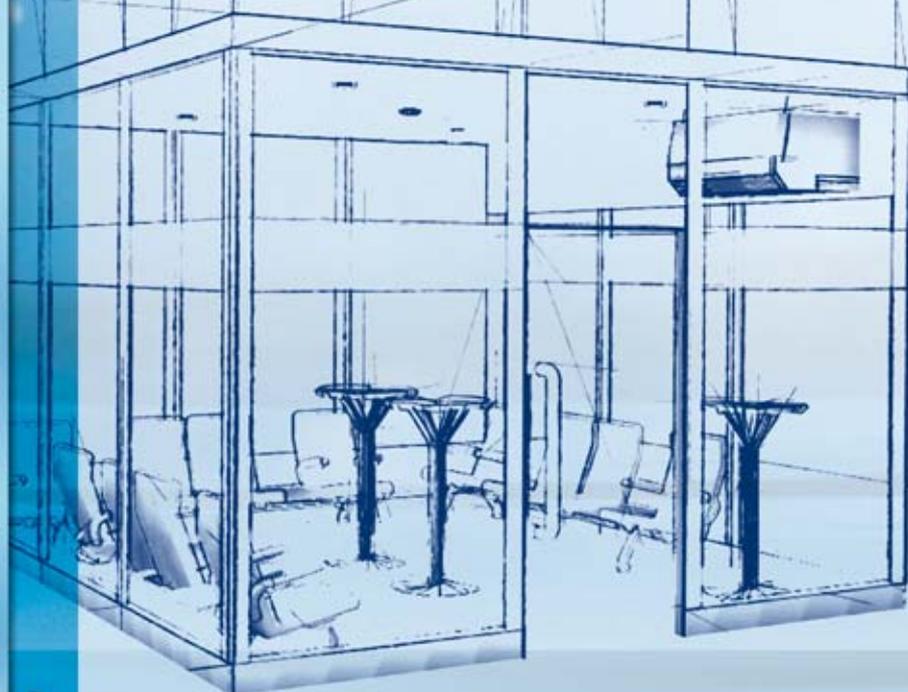
300 x 300 cm.
Fino a 6 persone

400 x 300 cm.
Fino a 8 persone

600 x 300 cm.
Fino a 12 persone

600 x 600 cm.
Fino a 25 persone

...O SU MISURA



SMOKER MEETING POINTS



MP 200 air-cleaner

Modello base con ombrello in tessuto lavabile e personalizzabile con stampe o loghi. Fornibile anche senza posaceneri incorporati.



MP 800 air-cleaner

Disponibile anche nella versione ad angolo o a muro. Fornibile anche senza posaceneri incorporati.



MP 1000

Adatto a qualsiasi ambiente esterno con possibilità di installare illuminazione e riscaldamento radiante con sensore di presenza.



MP 600 air-cleaner

Con tavolino in legno esotico (Merbeau) e copertura trasparente. Fornibile anche con posaceneri incorporati.

ACCESSORI



Tavolo Posaceneri con ombrellone

Modello base con ombrellone in tessuto lavabile e personalizzabile con stampe o loghi. Fornibile con posaceneri incorporati.

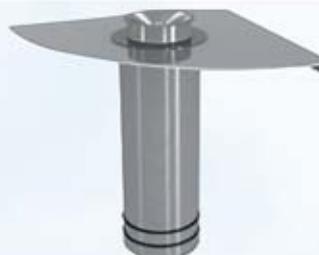


Tavolo Posaceneri

Art. 1

Tavolo antigraffio con posaceneri ad alta capacità.

Diametro 80 cm.
Altezza 73,8 cm.



Tavolo Posaceneri

Art. 2

Tavolo dal design moderno con posaceneri ad alta capacità.

Larghezza consolle
47 cm. (raggio all'angolo)



Art. mini



Art. maxi

Posaceneri ad alta capacità

Permette un facile svuotamento e pulizia. Impedisce al fumo di uscire grazie ad una particolare canalizzazione interna.

Art. mini

Diametro 90 mm. Altezza 100 mm. Capacità 0,6 lt.

Art. maxi

Diametro 150 mm. Altezza 145 mm. Capacità 2,4 lt.



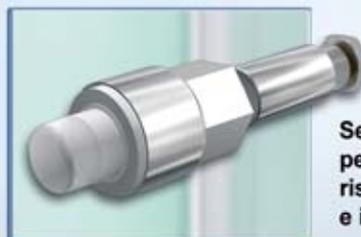
Sedute modulari

Art. 1 single

Art. 2 double

Art. 3 triple

Possibilità di fissaggio al pavimento



Sensore di presenza per impianti di riscaldamento e illuminazione



Easy-Lamp

Con sensore di presenza e accensione crepuscolare incorporati.



Riscaldamento radiante a infrarossi

Novità 2009

BIONIC



Filtro per ambienti interni

Apparecchio ionizzatore munito di filtro elettrostatico in grado di abbattere oltre il 96% delle sostanze impure e non salubri presenti nell'aria, come polveri sottili, smog, odori, pollini, fumo di sigaretta, acari, virus, microbi e particelle allergeniche.



La soluzione ideale per migliorare il proprio stato psico-fisico respirando aria pura a casa e in ufficio.

Altezza 690 mm.
Base 250 x 180 mm.

Peso netto 3,2 Kg.
Alimentazione 12w.

PENSILINA FOTOVOLTAICA

Struttura in acciaio zincato a caldo fornita di impianto fotovoltaico composto da n.° 5 pannelli in silicio amorfo.

Potenza di picco massimo per pannello: 55w

Lampade a basso consumo: n.° 2

Batterie al gel per accumulo energia: n.° 2.

Soluzione innovativa completamente autonoma per creare uno spazio esterno dedicato ai fumatori.

- * Non è richiesto alcun allacciamento;
- * zero costi di gestione;
- * punto d'incontro sempre illuminato;
- * possibilità di installare impianto di riscaldamento radiante mediante

Predisposizione
dimensioni (170 x 40 cm)



REQUISITI TECNICI DEI LOCALI PER FUMATORI, DEI RELATIVI IMPIANTI DI VENTILAZIONE E DI RICAMBIO D' ARIA E DEI MODELLI DEI CARTELLI CONNESSI AL DIVIETO DI FUMO.

1. I locali riservati ai fumatori, di cui all'art. 51, comma 1, lettera b) della legge 16 gennaio 2003, n. 3 devono essere contrassegnati come tali e realizzati in modo da risultare adeguatamente separati da altri ambienti limitrofi, dove e' vietato fumare. A tal fine i locali per fumatori devono rispettare i seguenti requisiti strutturali:
 - a) essere delimitati da pareti a tutta altezza su quattro lati;
 - b) essere dotati di ingresso con porta a chiusura automatica, abitualmente in posizione di chiusura;
 - c) essere forniti di adeguata segnaletica, conforme a quanto previsto dai successivi punti 9 e 10;
 - d) non rappresentare un locale obbligato di passaggio per i non fumatori.
2. I locali per fumatori devono essere dotati di idonei mezzi meccanici di ventilazione forzata, in modo da garantire una portata d'aria di ricambio supplementare esterna o immessa per trasferimento da altri ambienti limitrofi dove e' vietato fumare. L'aria di ricambio supplementare deve essere adeguatamente filtrata. La portata di aria supplementare minima da assicurare e' pari a 30 litri/secondo per ogni persona che può essere ospitata nei locali in conformità della normativa vigente, sulla base di un indice di affollamento pari allo 0,7 persone/mq. All'ingresso dei locali e' indicato il numero massimo di persone ammissibili, in base alla portata dell'impianto.
3. I locali per fumatori devono essere mantenuti in depressione non inferiore a 5 Pa. (Pascal) rispetto alle zone circostanti.
4. La superficie destinata ai fumatori negli esercizi di ristorazione, ai sensi dell'art. 51 della legge 16 gennaio 2003, n. 3 deve comunque essere inferiore alla metà della superficie complessiva di somministrazione dell'esercizio.
5. L'aria proveniente dai locali per fumatori non e' riciclabile, ma deve essere espulsa all'esterno attraverso idonei impianti e funzionali aperture, secondo quanto previsto dalla vigente normativa in tema di emissioni in atmosfera esterna, nonché dai regolamenti comunali di igiene ed edilizi.
6. La progettazione, l'installazione, la manutenzione ed il collaudo dei sistemi di ventilazione devono essere conformi alle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in tema di sicurezza e di risparmio energetico, come pure alle norme tecniche dell'Ente italiano di unificazione (UNI) e del Comitato elettrotecnico italiano (CEI). I soggetti abilitati sono tenuti a rilasciare idonea dichiarazione della messa in opera degli impianti secondo le regole dell'arte ed in conformità dei medesimi alla normativa vigente. Ai fini del necessario controllo, i certificati di installazione comprensivi dell'idoneità' del sistema di espulsione, e i certificati annuali di verifica e di manutenzione degli impianti di ventilazione devono essere conservati a disposizione dell'autorità' competente.
7. Nei locali in cui e' vietato fumare sono collocati appositi cartelli, adeguatamente visibili, che evidenziano tale divieto. Ai fini della omogeneità sul territorio nazionale, tecnicamente opportuna, tali cartelli devono recare la scritta «VIETATO FUMARE», integrata dalle indicazioni della relativa prescrizione di legge, delle sanzioni applicabili ai contravventori e dei soggetti cui spetta vigilare sull'osservanza del divieto e cui compete accertare le infrazioni.
8. Nelle strutture con più locali, oltre al modello di cartello riportato al punto 7, da situare nei luoghi di accesso o comunque di particolare evidenza, sono adottabili cartelli con la sola scritta «VIETATO FUMARE».
9. I locali per fumatori sono contrassegnati da appositi cartelli, con l'indicazione luminosa contenente, per le ragioni di omogeneità di cui al punto 7, la scritta «AREA PER FUMATORI».
10. I cartelli di cui al punto 9 sono comunque integrati da altri cartelli luminosi recanti, per le ragioni di omogeneità di cui al punto 7, la dizione: «VIETATO FUMARE PER GUASTO ALL'IMPIANTO DI VENTILAZIONE», che si accendono automaticamente in caso di mancato o inadeguato funzionamento degli impianti di ventilazione supplementare, determinando la contestuale esclusione della scritta indicativa dell'area riservata.
11. Il locale non rispondente, anche temporaneamente, a tutte le caratteristiche tecniche di cui ai punti precedenti non e' idoneo all'applicazione della normativa di cui all'art. 51 della legge 16 gennaio 2003, n. 3.

Listino prezzi

febbraio 2009

Unità di ricambio aria

	prezzo vendita	consegna
Salutaria 1000	€ 5.300,00	2-3 sett.
Salutaria 1000 con pompa di calore	€ 7.600,00	2-3 sett.
Salutaria 2000	€ 5.900,00	2-3 sett.
Salutaria 2000 con pompa di calore	€ 8.500,00	
Salutaria 3500	€ 7.600,00	2-3 sett.
Salutaria 3500 con pompa di calore	€ 9.900,00	2-3 sett.

Box Interni

Box standard

Prezzi da definirsi con il cliente in base allo styling e ai materiali di consumo

Box Esterni

E 4500	€ 9.100,00	12 sett.
E 4200	€ 4.700,00	12 sett.
E 4000	€ 12.300,00	12 sett.
E 3000	€ 10.900,00	2-3 sett.
E 2500	€ 26.300,00	4-5 sett.
E 2000	€ 17.500,00	4-5 sett.
E 1000	€ 7.900,00	6-7 sett.
E 800	€ 3.500,00	6-7 sett.

Free Smoking Point

MP 200	€ 3.800,00	2-3 sett.
MP 600	€ 5.100,00	2-3 sett.
MP 800	€ 5.100,00	2-3 sett.
MP 1000	€ 4.800,00	6-7 sett.

Accessori

Tavolo posacenere art. 1	€ 590,00	2-3 sett.
Tavolo posacenere art. 2	€ 610,00	3-4 sett.
Posacenere art. mini	€ 38,00	2-3 sett.
Posacenere art. maxi	€ 48,00	2-3 sett.
Bionic	€ 120,00	
Pensilina fotovoltaica	da definirsi	
Tavolo posacenere con ombrellone	€ 1.600,00	6-7 sett.
Sedute modulari		
Art. 1 - single	€ 350,00	
Art. 2 - double	€ 480,00	
Art. 3 - triple	€ 610,00	
Sensore di presenza	€ 360,00	
Easy-Lamp	€ 65,00	
Riscaldamento radiante a infrarossi	€ 280,00	

I PREZZI SONO DA CONSIDERARSI IVA ESCLUSA.
TRASPORTO E INSTALLAZIONE NON COMPRESI.

ECOFOR



ECOFORNITURE

Via G. di Vittorio n° 6 - 41011 - Campogalliano (Mo)
tel 059 527945 fax 059 527949
info@ecoforniture.com
www.ecoforniture.com