



Biogents[®] Mosquitaire[™]



Biogents CO₂ Upgrade

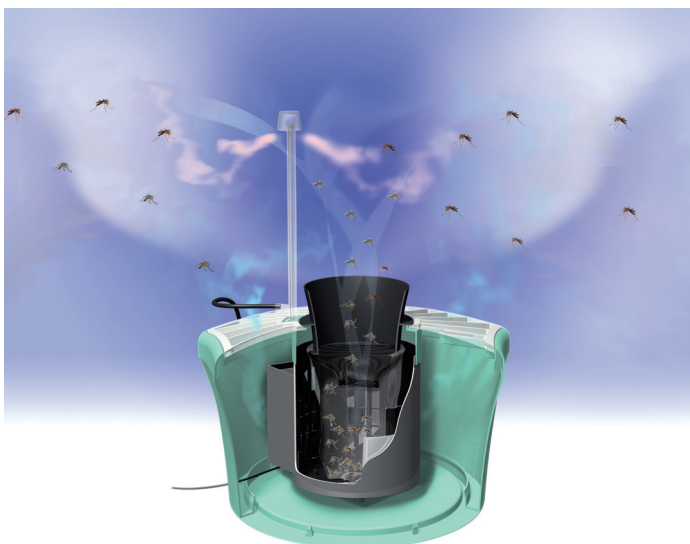
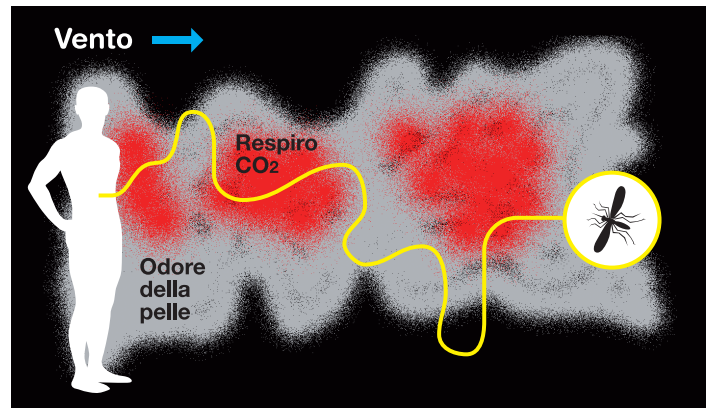
Il kit per aumentare ancora di più le catture dell'apparecchio Biogents MOSQUITAIRE

CO₂: un eccellente attrattivo per le zanzare.

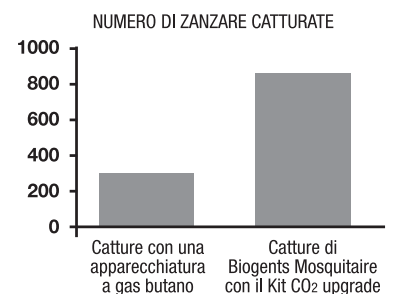
L'Anidride Carbonica (CO₂) è un gas innocuo non tossico, non nocivo, non infiammabile, normalmente presente in natura. Gli esseri umani e tutti gli animali a sangue caldo, emettono una certa quantità di Anidride Carbonica (CO₂) tramite la respirazione.

La CO₂ è un forte elemento stimolante nei confronti delle zanzare che, proprio tramite la CO₂ emessa con la respirazione, avvertono la presenza di un essere vivente anche a 30 metri di distanza.

Le zanzare, intercettando e risalendo questa scia nell'aria, individuano così la vittima.



Biogents CO₂ UPGRADE è un diffusore di gas CO₂, da aggiungere a tutti gli apparecchi Biogents Mosquitaire. Il Kit riproduce nell'ambiente attorno all'apparecchio le emissioni di CO₂ diffuse dagli esseri viventi. La diffusione "a folate" della CO₂, in combinazione con la speciale sostanza odorosa che riproduce l'odore della pelle umana, la forma e il colore dell'apparecchio ed il sistema brevettato di aspirazione permettono un numero di catture superiore a quelle possibili con gli apparecchi che producono il CO₂ tramite la combustione del gas propano/butano.



ATTRAZIONE ESERCITATA DAI DUE FATTORI NEI CONFRONTI DELLE ZANZARE			
	Emanazione della pelle	Emanazione di CO ₂	Emanazione della pelle congiunta al CO ₂
Zanzara tigre	•••	•	•••••
Zanzara comune	•	•••	•••••

Alcune specie di zanzare sono più attratte dal CO₂, mentre altre, come la Zanzara Tigre, sono più sensibili alle emanazioni odorose emesse dalla pelle.

La combinazione delle due emanazioni (CO₂ + odore della pelle) creano una miscela fortemente attrattiva per ogni tipo di zanzara.

CONTENUTO DEL KIT BIOGENTS



Regolatore di pressione

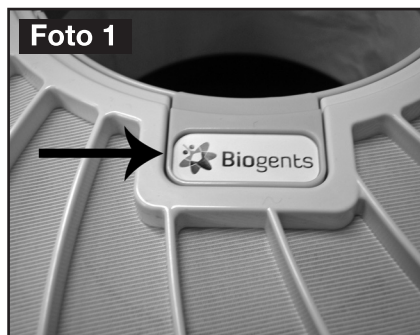


Diffusore di CO₂



FISSAGGIO DEL DIFFUSORE DI CO₂

- 1) Rimuovere l'adesivo Biogents presente sulla parte superiore dell'apparecchio accanto al cilindro nero di aspirazione (vedi foto 1). Sotto l'etichetta sono presenti tre fori.
- 2) Inserire la base del diffusore di CO₂ nel foro centrale (vedi foto 2).



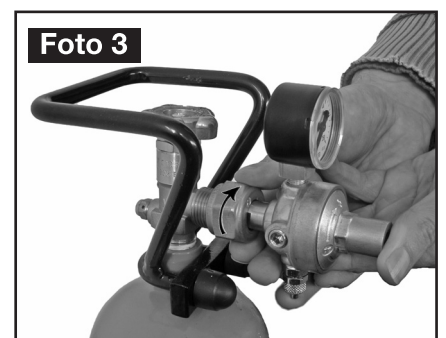
FISSAGGIO DEL RIDUTTORE DI PRESSIONE

Il riduttore di pressione incluso nel CO₂ Upgrade kit, è tarato per una pressione di uscita costante della CO₂ a 0,7 bar, pressione adatta per l'intero uso della bombola.

NOTA Verificare la presenza della guarnizione tra il riduttore di pressione e la bombola di CO₂.

Avvitare in senso orario la boccola alla filettatura della bombola CO₂ (vedi foto 3).

Serrare la boccola alla bombola.



SCELTA DELLA REGOLAZIONE DEL FLUSSO DI CO₂ TRAMITE IL TUBO AD "Y"

Ad una estremità del tubo è presente una biforcazione ad "Y". Ciascuna delle due estremità è etichettata con un colore. All'interno di ciascun tubo colorato è presente un filtro microporoso che regola il flusso della CO₂. Il filtro microporoso è una avanzata, efficace e semplice forma di regolazione del flusso di CO₂ che permette differenti emissioni di CO₂ adattabili alla situazione ambientale in cui la Biogents Mosquitaire agisce.

Secondo il grado di infestazione di Zanzare oppure della stagione è possibile scegliere tra due flussi di CO₂: 8,3 grammi/ora e 20,8 grammi/ora.

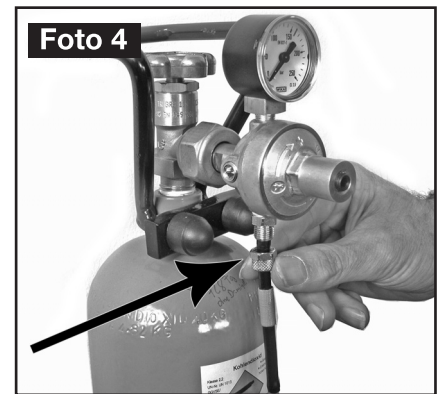
L'erogazione della CO₂ attraverso l'estremità blu è pari a 8,3 grammi/ora. Inserire l'estremità di colore blu nel riduttore di pressione in caso di normale presenza di zanzare oppure ad inizio stagione (maggio).

Quando viene inserito nel riduttore di pressione l'estremità di colore rosso, il flusso di emissione di CO₂ è molto alto (20,8 grammi/ora); questa erogazione è suggerita nei casi di alta infestazione da zanzare oppure quando l'apparecchio viene avviato a stagione avanzata (luglio, agosto).

COME FISSARE IL TUBO AD “Y” AL RIDUTTORE DI PRESSIONE

Svitare in senso antiorario la boccola di ritegno dal riduttore di pressione. Infilare la boccola nel tubo colorato. Inserire il tubo colorato nell’ugello del riduttore di pressione e riavvitare la boccola in senso orario fino al completo serraggio (vedi foto 4).

Non è necessaria la chiusura dell’altra estremità colorata dato che il filtro microporoso presente in ciascun tubo impedisce la fuoriuscita della CO₂, obbligando la CO₂ al percorso verso l’altra estremità del tubo, inserita sul diffusore di CO₂ installato sopra l’apparecchio Biogents Mosquitaire.



INSERIMENTO DEL TUBO CO₂ NEL DIFFUSORE

Inserire il terminale della parte lunga del tubo (quella dalla parte opposta rispetto al terminale ad “Y”) nell’attacco rapido presente alla base del diffusore (vedi foto 5). Basta inserire il tubo all’interno del cerchio blu e spingere.

Qualora fosse necessario, il tubo può essere disinserito dall’attacco rapido presente alla base del diffusore, facendo arretrare l’anello blu dell’attacco rapido per liberare il tubo.



Consumo di CO ₂ per tipo di regolatore di flusso (tubo rosso o blu)			
Regolatore di flusso di CO ₂	Flusso di CO ₂ grammi/giorno	Consumo di CO ₂ grammi/giorno	Giorni di durata di una bombola di CO ₂ da 10 Kg
Flusso standard (tubo blu)	8,3	200	50
Flusso alto (tubo rosso)	20,8	500	20

MESSA IN FUNZIONE DELL’APPARECCHIATURA

- 1) Aprire completamente la valvola della bombola CO₂
- 2) Inserire la spina della Biogents Mosquitaire.

ATTENZIONE: mantenere l’apparecchio Biogents Mosquitaire **SEMPRE** in funzione: lo spegnimento della ventola aspiratrice potrebbe favorire la fuoriuscita delle zanzare catturate ed ancora vive.

IMPORTANTE: POSIZIONAMENTO DELL’APPARECCHIO

Le zanzare preferiscono luoghi non esposti alla luce e non battuti dal vento. Posizionare la Biogents Mosquitaire al riparo dal vento e dalla luce diretta del sole.

Utilizzo all’interno: non posizionare sotto ventilatori o condizionatori d’aria, lontano da finestre o altre fonti di luce.

Utilizzo all’esterno: posizionare in luoghi ombreggiati, riparati dal vento, umidi, vicino a siepi o muri, protetti dalla pioggia.

INDICATORE DI CARICA DELLA BOMBOLA

Il manometro presente sul riduttore di pressione indica la presenza di CO₂ nella bombola. Quando la lancetta del manometro indica 0, la bombola non contiene più CO₂ e deve essere ricaricata o sostituita.

REPERIBILITÀ E TIPOLOGIA DI BOMBOLE DI CO₂

Le bombole di CO₂ sono comunemente utilizzate da tutti bar e ristoranti che hanno erogazione di bevande “alla spina”. La CO₂ è anche il gas con la quale sono riempiti gli estintori. Per trovare i rivenditori di bombole CO₂, cercare i centri di ricarica degli estintori (che provvedono anche a ricaricare le bombole per la somministrazione di bevande alla spina).

In Italia esistono aziende che comunemente forniscono il servizio del recapito a domicilio della bombola piena e il ritiro della bombola vuota (SOL, RIVOIRA, LINDE, PRAXAIR, AIR LIQUIDE, SIAD...).

La dimensione suggerita della bombola è quella da 6 o 10 kg.

SUGGERIMENTI E RACCOMANDAZIONI

- La CO₂ è un gas normalmente presente in natura, prodotto dagli esseri viventi con la respirazione, non tossico, non nocivo, utilizzato per rendere gassate l'acqua e le bibite. A differenza del Propano butano, non è infiammabile ma, anzi, è usato negli estintori per spegnere gli incendi. Le uniche accortezze da avere sono quelle legate alla gestione di un contenitore a pressione.
- Posizionare la bombola di CO₂ in verticale e, meglio se fissata con una corda, per evitarne la caduta accidentale.
- La bombola non deve essere esposta ai raggi del sole diretti o posta in ambienti molto caldi né molto freddi.
- Il riduttore di pressione deve essere protetto dalla pioggia. È sufficiente coprirlo con una busta di plastica trasparente.
- Evitare che il cavo elettrico ed il tubo di alimentazione di CO₂ possano essere di intralcio a persone, bambini o animali.

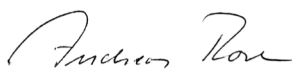
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Prodotto: Biogents Mosquitaire CO2 Upgrade Kit

I sottoscritti, in qualità di rappresentanti della Biogents AG company of Regensburg, Germany, dichiarano che il presente apparecchio è conforme alle seguenti direttive::

- DIRECTIVE 2003/108/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 8 December 2003 amending Directive 2002/96/EC on waste electrical and electronic equipment (WEEE)
- DIRECTIVE 2004/108/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and repealing Directive 89/336/EEC
- DIRECTIVE 2005/88/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 14 December 2005 amending Directive 2000/14/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to the noise emission in the environment by equipment for use outdoors
- DIRECTIVE 2006/42/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)
- DIRECTIVE 2006/95/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 12 December 2006 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits
- DIRECTIVE 2008/35/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 11 March 2008 amending Directive 2002/95/EC on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment as regards the implementing powers conferred on the Commission
- DIRECTIVE 2009/125/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products

I dati e le caratteristiche tecniche richieste dalle suddette direttive sono custodite e disponibili presso gli uffici centrali della Biogents AG, Bruderwördstraße 15b, 93055 Regensburg, Germany.



Andreas Rose
(Vorstand)



Markus Siegers
(Vorstand)

Biogents AG Weiflenburgstr. 22 D-93055 Regensburg Germany - tel: +49 941 5699 2167 - www.biogents.com



Distributore esclusivo per l'Italia



CFG srl - Livorno
Tel. 0586 580066 r.a. - Fax 0586 580731
e-mail: cfg@cfg.it

Tutte le apparecchiature
sono certificate



www.cfg.it