

BOB START TIME
MANUALE INSTALLAZIONE
E MANUTENZIONE





Congratulazioni per aver scelto **BOB START TIME**, un innovativo dispositivo prodotto secondo i più alti standard qualitativi italiani, una macchina che è stata controllata minuziosamente per accertarne l'efficienza e le perfette condizioni per il vostro utilizzo.

BOB: Impiego d'uso

- Il dispositivo è stato progettato e costruito per la nebulizzazione automatizzata di specifici prodotti quali: disinfestanti e repellenti per insetti pronti all'uso.

Disinfestanti: aventi come finalità l'abbattimento di insetti quali: (zanzare comuni e tigre, chironomidi, mosche, vespe, flebotomi, simuliidi, tignole, ecc...) e striscianti (blatte, ragni, scorpioni, formiche, zecche, ecc...).

Repellenti: aventi come finalità l'allontanamento di insetti quali: (zanzare comuni e tigre).

I prodotti utilizzati per tale finalità sono normati e regolarmente registrati dal Ministero della Salute e idonei ad essere utilizzati per l'impiego in giardini, parchi, locali pubblici, aziende agricole, utilizzo domestico, stazioni balneari, alberghi, discoteche ecc..

[!] Le norme di idoneità e di applicazione di ciascun prodotto quale: grado di pericolosità, tossicità oltre le precauzioni sull'utilizzo, sono riportate nella confezione di ciascun produttore. [!] Ogni altro uso è da ritenersi non regolamentare, la casa produttrice non risponde dai danni da ciò risultanti.

[!] Le modifiche non autorizzate apportate al dispositivo escludono qualsiasi responsabilità per eventuali danni da esse causati.

AVVERTENZE

Leggere attentamente le indicazioni contenute nel presente libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, uso e manutenzione.

La garanzia sul mantenimento della migliore efficienza nel tempo del prodotto e dei componenti di alta qualità utilizzati sarà mantenuta se sottoposto alla manutenzione e operazioni consigliate usando ricambi originali. Consultare attentamente il capitolo [Operazioni vietate - Norme di sicurezza]



Questo libretto costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto che, come disposto dalla direttiva 2006/42/CE, dovrà essere consegnato all'utilizzatore al fine di garantire gli adempimenti relativi alla formazione/informazione del personale addetto all'uso della macchina. Il costruttore non risponde di danni arrecati a persone o cose oppure alla macchina, se essa è utilizzata in modo scorretto rispetto alle prescrizioni indicate. Conservare con cura questo libretto per ogni ulteriore consultazione.



RIFERIMENTI RAPIDI

1

Predisposizione

2

Collocazione

3

**Allacciamento
Elettrico**

4

**Distribuzione
Rete Tubazioni**

5

Programmazione

INDICE

Disimballaggio dispositivo	4
Predisposizione installazione	5
Collocazione	6
Allacciamento Elettrico	8
Distribuzione / installazione rete tubazioni	10
Programmazione	14
Manutenzione e precauzioni	15
Inconvenienti / rimedi rapidi	17
Operazioni vietate / norme di sicurezza	18
Trasporto / movimentazione / imballaggio	20
Smaltimento	21
Norme garanzia	22
Conformità	23
Caratteristiche tecniche	24



DISIMBALLAGGIO DISPOSITIVO



Assicuratevi dell'attinenza del modello da voi acquistato, leggendo i dati riportati nella targa della macchina.

All'atto della consegna verificare che la macchina non abbia subito danni durante il trasporto e la presenza gli eventuali accessori inclusi.

Eventuali reclami possono essere accettati esclusivamente per iscritto entro 8 giorni dalla data di consegna.

1

PREDISPOSIZIONE INSTALLAZIONE

NOTE SULLA PREDISPOSIZIONE ALL'INSTALLAZIONE

BOB START TIME può essere collocato indifferentemente in ambienti interni o esterni ma la riparo dalle intemperie. La collocazione se pur semplice deve tener conto di alcune semplici regole alle quali ci si deve attenere per la massima sicurezza ed un funzionamento efficace di BOB START TIME.

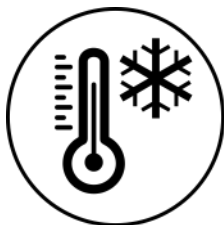
Di seguito vengono riportate le regole basilari alle quali ci si deve attenere e che vengono successivamente espone nel dettaglio nei rispettivi capitoli.



Il luogo ove posizionare BOB START TIME varia in funzione della zona da trattare. Il collocamento del dispositivo deve essere valutato quanto più accuratamente possibile, in stretta relazione alla conformazione dell'area da trattare ed alla configurazione del dispositivo.

Qualora il dispositivo sia configurato nella versione con ugello/i posizionato/i sul mobile questo/i va/vanno rivolto/i verso l'area da trattare.

Nella sezione **COLLOCAZIONE**, vengono riportati degli esempi e avvertenze generali per la configurazione con linea fissa fino a 16 ugelli.



Si deve porre la dovuta attenzione alla condizione ambientale a cui sarà sottoposto il dispositivo, intemperie e temperatura prossima ai ZERO gradi. Le procedure da attuare nel periodo invernale sono riportate nella sezione **MANUTENZIONE E PRECAUZIONI**.



COLLOCAZIONE – PREDISPOSIZIONE BOB

La predisposizione e collocazione di BOB START TIME è elemento fondamentale per il raggiungimento della massima efficienza e la vs. soddisfazione. Gli esempi riportati, per la linea fissa fino a 16 ugelli, sono da ritenersi puramente indicativi, il supporto tecnico fornito del vostro rivenditore fornirà l'esperienza necessaria per la migliore soluzione alle vostre esigenze.

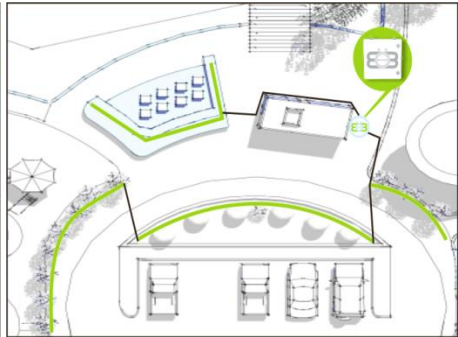
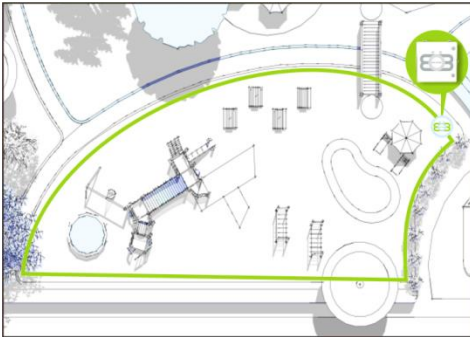
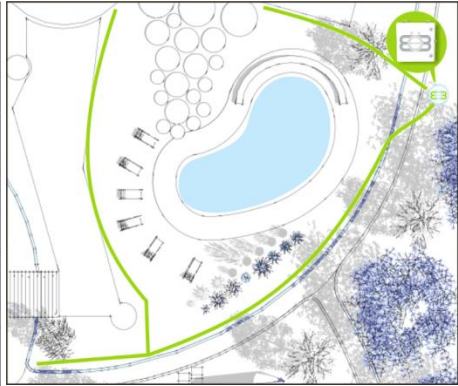
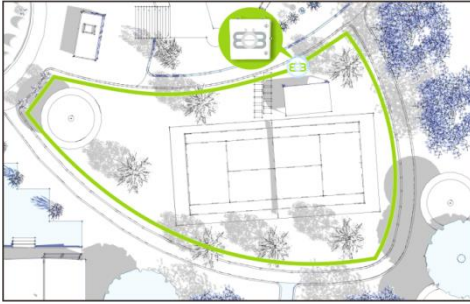
Qualora si utilizzi la linea di nebulizzazione questa deve essere posta generalmente attorno al perimetro delle aree da trattare, facendo attenzione alle regole generali riportate prima di procedere all'installazione.



- **Predisporre una linea di alimentazione elettrica come riportato alla sezione: [Allacciamento Elettrico]**
- **Rispettare le lunghezze massime ed il numero di ugelli consentiti dal dispositivo nonché tutte le precauzioni riportate nella sezione [Distribuzione / installazione rete tubazioni]**
- **Terminate le operazioni di ispezione o manutenzione chiudere sempre la porta del dispositivo riponendo l'apposita chiave in luogo sicuro e non accessibile ai minori o a personale non autorizzato.**
- **Utilizzate solo ed esclusivamente componenti di ricambio e accessori originali.**

Nota: Ove le tubazioni ad alta pressione vengano collocate in prossimità di un impianto di ANTIFURTO PERIMETRALE, vi preghiamo contattare l'installatore al fine di escludere l'erronea attivazione dello stesso.

ESEMPI COLLOCAZIONE BOB



*Gli esempi sono puramente indicativi.



ALLACCIAMENTO ELETTRICO

Il dispositivo è fornito di una spina standard tripolare CEE 7/7 'Schuko' 220V. 16A, ed è privo di interruttore generale interno.



ATTENZIONE! - **Prima di eseguire qualsiasi collegamento elettrico** accertarsi che i dati di targa posti esternamente al dispositivo siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione elettrica. Verificare che la sezione dei cavi dell'impianto, il loro stato, e la loro portata sia idonea alla potenza assorbita dall'apparecchio indicati esternamente al dispositivo, se l'apparecchio ne fosse sprovvisto lo stesso non può essere attivato.



- **Allacciamento:** il collegamento alla rete elettrica deve avvenire con prese conformi alla norma IEC 309 e preferibilmente senza l'interposizione di prolunghe. Non apportare nessuna modifica alla spina di serie fornita con la macchina, se questo non verrà rispettato non sarà possibile rivendicare la responsabilità del produttore e il diritto di garanzia. Se la spina non dovesse entrare nella presa, non utilizzare nessun adattatore, ma fare cambiare la presa da un elettricista.



- **MESSA A TERRA:** La sicurezza elettrica di questo apparecchio è raggiunta soltanto quando lo stesso è correttamente collegato ad un efficiente impianto di terra e presenta un dispositivo di interruzione automatica dell'alimentazione con caratteristiche tali da garantire una tensione di contatto non maggiore di 25V.

È necessario che a monte della presa di connessione elettrica della macchina sia installato un interruttore differenziale con sensibilità ≤ 30 mA in classe A.

[!] Se la messa a terra non è corretta, sussiste il pericolo di una scossa elettrica, in caso di dubbio fare controllare la presa da un elettricista esperto.

ATTENZIONE: in mancanza di tensione il dispositivo si arresta. Se non scollegata dalla corrente elettrica, al ripristino dell'alimentazione il dispositivo riprenderà l'eventuale ciclo interrotto se il programma attivo risulta ancora nel suo range orario di funzionamento.



PRECAUZIONI UTILIZZO PROLUNGHE: Qualora si renda necessario l'uso di prolunghe è indispensabile rispettare le seguenti indicazioni: utilizzare assolutamente un rullo avvolgitore omologato TUV/VDE/OVE/IMQ/UL con grado di protezione IP X5. Il cavo deve essere completamente srotolato: in caso contrario potrebbe surriscaldarsi e fondersi. Il cavo arrotolato può condurre a perdite di tensione comportando quindi il non funzionamento dell'apparecchio per l'accresciuta resistenza. La sezione del cavo deve corrispondere alle indicazioni della tabella sottostante.

ATTENZIONE: Cavi con estensioni non appropriate possono provocare pericolo.	Volt	L. prolunga	Sez. Cavi
	230/240	0/15 m	1.5 mm ²
	230/240	15/30 m	2.5 mm ²



4

DISTRIBUZIONE RETE TUBAZIONI

DISTRIBUZIONE RETE TUBAZIONI E IRRORAZIONE

Di seguito vengono riportate le fasi necessarie per una corretta stesura ed installazione dell'impianto di distribuzione ad alta pressione del dispositivo BOB START TIME.

Nella sezione **ESEMPI COLLOCAZIONE BOB** sono riportati dei generici esempi inerenti la copertura delle aree interessate al trattamento.



PRECAUZIONI PRELIMINARI MONTAGGIO E DISTRIBUZIONE RETE TUBAZIONI

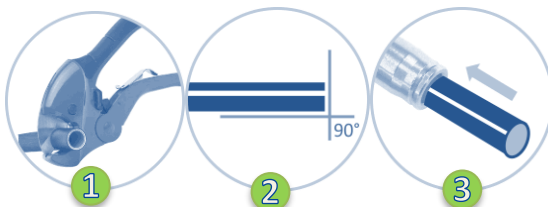
Misurate il perimetro esterno della struttura o dell'area che deve essere trattata, comprensivo dei vari segmenti derivati (orizzontali o verticali) facendo attenzione a non superare i 16 ugelli posizionabili.

INSTALLAZIONE TUBAZIONI - UGELLI



L'esclusivo brevetto dei raccordi utilizzati da BOB START TIME consente l'inserimento del tubo ad alta pressione nei rispettivi raccordi automatici con semplicità, senza correre il rischio di danneggiare le speciali guarnizioni collocate internamente ai rispettivi raccordi automatici. Ciò determinerà la piena efficienza dell'intero sistema.

[Fig. B] Inserzione tubo-ugelli



Usate un cutter taglia tubo [fig.B-1] - Tagliate il tubo in maniera netta a 90° [2] - eliminate le eventuali sbavature all'interno del tubo tagliato e inserite il tubo nel raccordo premendolo sino ad inserimento completo [3].

** una volta inserito, provate ad estrarre il tubo - non deve togliersi.



- Usando il tubo a disposizione, inseritelo all'uscita del dispositivo BOB START TIME e inserite un eventuale raccordo automatico a T per creare due diverse linee, proseguite la distribuzione delle tubazioni secondo la conformazione dell'area prescelta da servire.

[!] Fissate il tubo con le apposite fascette ferma tubo ogni 50cm. circa, facendo attenzione a collocarle ad almeno 10-15cm. dal raccordo automatico.

- Distribuire i raccordi automatici degli ugelli, ad una distanza max. di 2,5 mt circa.

[!] **NON** inserire gli ugelli in questa fase, ma solo dopo aver completato l'intera linea di distribuzione, e solo successivamente aver pulito la linea con l'acqua come riportato nella sezione **PULIZIA TUBAZIONI** più avanti della presente sezione.

*** Per togliere un tubo, porre una chiave inglese a bocca sul tubo e farla scivolare finché non si trovi contro il raccordo, premere la ghiera del raccordo ed estrarre il tubo.

- Collocate gli ugelli nelle zone dove la nebulizzazione abbia libero deflusso e senza ostacoli, rispettando quanto possibile l'area di intervento del flusso nebulizzante.

[!] PRECAUZIONI:

- **NON** riempire la tanica con alcun prodotto (disinfestante, disabituante, etc.) nella fase di installazione o test dell'impianto.
- **NON** interrare gli ugelli e i raccordi ad attacco rapido.
- **Chiudere** la linea terminale con il raccordo ed ugello idoneo alla situazione.
- **NON** posare superficialmente il tubo ad alta pressione in zone di passaggio o coinvolte da attraversamento di qualsiasi mezzo, in questo caso interrate il tubo ad una profondità sufficiente alla salvaguardia dello stesso.
- **NON** piegare eccessivamente il tubo con un raggio di curvatura troppo stretto.
- **NON** rivolgere gli ugelli verso dispositivi o prese elettriche.
- **NON** collocare o rivolgere gli ugelli in prossimità di:
Luoghi pubblici / Vasche per pesci / Piscine / Aree di riposo di animali o altrimenti in tutti i casi ove siano presenti attività animali o di persone.

- ▶ Utilizzate solo i raccordi orientabili o gli speciali accessori originali e certificati per il massimo risultato.



PULIZIA TUBAZIONI

[!] ATTENZIONE [!] In questa fase **NON** inserire prodotto nella tanica ma solamente acqua.



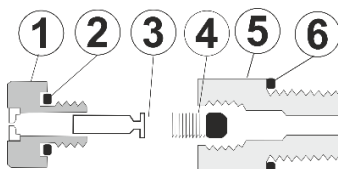
Il circuito idrico va pulito con gli ugelli non installati in modo da liberare la linea da eventuali impurità accumulate durante l'installazione.

Per pulire il circuito seguire le seguenti istruzioni:

- Alimentare BOB START TIME inserendo la spina sulla presa elettrica;
- Accedere alla Gestione Manuale di funzionamento;
- Attivare il funzionamento manuale;
- Lasciare fluire l'acqua nelle tubazioni inserendo gli ugelli partendo dal più vicino al dispositivo BOB START TIME fino ad arrivare al più lontano, controllando che l'acqua fluisca liberamente nell'intero circuito. Se l'inserimento dell'ugello è faticoso per la pressione dell'acqua attivare e disattivare il funzionamento manuale fino ad inserire l'ultimo ugello della linea. Una volta inserito l'ultimo ugello e riattivato il funzionamento manuale verificare la corretta nebulizzazione di tutti gli ugelli;
- Spegnerne il funzionamento manuale.

[!] TENERE LONTANO DA RESIDUI DI TERRA O SPORCIZIA GLI UGELLI E LE TUBAZIONI APPENA PULITE.

Esploso ugelli →



- 1-Testina ugello
- 2-O-Ring testina
- 3-Pistoncino antigoccia
- 4-Molla guarnizione antigoccia
- 5-Corpo raccordo ugello
- 6- O-Ring corpo



COMPLETAMENTO INSTALLAZIONE – TEST FUNZIONAMENTO LINEA

[!] **ATTENZIONE** [!] In questa fase NON attivate il funzionamento programmato della macchina.

Procedere come segue:

- Alimentare BOB START TIME inserendo la spina sulla presa elettrica;
- Accedere alla Gestione Manuale di funzionamento;
- Attivare il funzionamento manuale;

Se l'impianto è correttamente installato e privo di perdite, dopo alcuni secondi, che variano in funzione dell'estensione della rete di tubazioni, tutti gli ugelli inizieranno a produrre la nebulizzazione. Nel caso ciò non accadesse, lasciando BOB START TIME in funzione, controllate le perdite su ciascun raccordo / ugello dell'intera rete installata prendendo nota delle anomalie riscontrate per la successiva sistemazione.

Individuate le perdite, spegnete BOB START TIME agite sui raccordi/ugelli che presentano il problema, serrando maggiormente gli ugelli o estraendo il tubo dai raccordi per la ripetizione dell'operazione di installazione di cui al capitolo '**Inserzione tubo-ugelli**'.

Terminato l'intervento su tutti i raccordi che presentavano una perdita, riattivate la Pompa ad alta pressione e controllate nuovamente il funzionamento ripetendo, in caso negativo, i passi sinora descritti.

Accertato il funzionamento ottimale del sistema, lasciatelo in funzione per un periodo sufficiente alla regolazione dell'indirizzamento del flusso degli ugelli e dell'allineamento delle eventuali tubazioni fissate tramite le apposite fascette. La sistemazione si rende necessaria in quanto i disallineamenti sono il risultato dell'espansione delle tubazioni sotto pressione. Durante queste operazioni potete spegnere il funzionamento manuale e riattivarlo secondo le vostre esigenze.

[!] - Nel caso non si riesca a risolvere il problema della perdita di un particolare raccordo, le possibili soluzioni sono:

- Sostituzione del raccordo automatico / ugello;
- Ripetere la procedura di inserzione tubo/raccordo come riportato nella sez. **[distribuzione rete tubazioni]**.

Ora siete pronti per procedere, **svuotate la tanica dell'acqua e riempitela con la sostanza da voi scelta**. Seguite quindi le istruzioni riportate sul "Manuale orologio BOB START TIME", con le operazioni di programmazione delle erogazioni.



PROGRAMMAZIONE FUNZIONAMENTO BOB

Il “Manuale orologio BOB START TIME” al quale vi rimandiamo è dedicato alla programmazione dei trattamenti, i quali seguono un calendario settimanale con orari prestabiliti e relativa durata.

La corretta impostazione delle tempistiche dei trattamenti è elemento fondamentale per raggiungere il massimo risultato.

Una programmazione non adeguata o non in linea con le condizioni ambientali potrà compromettere il risultato finale. Nelle fasi iniziali di installazione vi consigliamo di affidarvi al vostro rivenditore per una corretta gestione dei tempi di intervento.

ESEMPIO PERIODICITA' E DURATA TRATTAMENTI

I trattamenti di disinfestazione normalmente seguono questa programmazione, ma possono variare in funzione delle proprie specifiche esigenze:

SOSTANZE DISINFESTANTI:

- 1 o 2 nebulizzazioni di 2 minuti ogni giorno, la prima al mattino e la seconda alla sera;

SOSTANZE REPELLENTI:

- nebulizzazioni di 1 minuto ogni 2 ore durante il periodo di frequentazione dell'area trattata, oppure nebulizzazioni di 10/15 secondi ogni 10/15 minuti sempre durante il periodo di frequentazione dell'area trattata.

NORME CORRETTO UTILIZZO SISTEMI BOB

- Posizionare gli ugelli direzionati all'interno dell'area da trattare.
- Eseguire i trattamenti nelle ore più fresche della giornata; tarda serata prime ore del mattino.
- I trattamenti devono essere eseguiti in assenza di vento e/o non superiore a 5 km/h.
- Non eseguire trattamenti in caso di previsioni di precipitazioni > del 60%.
- Non irrorare in presenza di corpi idrici scoperti a distanza inferiori di 30 metri.
- Usare insetticidi privi di frasi di rischio in etichetta GHS05 GHS06 GHS08.
- Il p.a. piretro può essere spruzzato due volte al gg.
- Altri piretroidi residuali si consiglia l'utilizzo una volta al gg.
- Utilizzare in alternativa prodotti repellenti attenendosi alla concertazione d'uso.
- Nebulizzare solo in assenza di persone e/o animali.
- In caso di funzionamento da remoto, collegare il sistema ad un anemometro.
- Verificare eventuali infestazioni di larve di zanzare negli specchi limitrofi alla area da trattare.



MANUTENZIONE PRECAUZIONI

MANUTENZIONE E PRECAUZIONI

La presente sezione fornisce importanti indicazioni circa le manutenzioni ordinarie da effettuare, nonché note precauzionali indirizzate a preservare la migliore funzionalità del dispositivo.

In caso di dubbio rivolgetevi al vostro rivenditore.

STAGIONE INVERNALE – MESSA A RIPOSO

Per i dispositivi collocati all'esterno in zone in cui le temperature sono prossime ai 0 (zero) gradi centigradi, per evitare malfunzionamenti e guasti agli stessi, si invita durante i mesi invernali o quando il sistema non viene usato per un lungo periodo di tempo a **togliere gli ugelli dell'impianto**. Conservarli in un luogo asciutto finché non si userà di nuovo il dispositivo. Seguire le procedure previste per lo **scarico dell'impianto** di seguito riportate.

PULIZIA E SCARICO DELL'IMPIANTO – Messa a riposo.

- Alimentare BOB START TIME inserendo la spina nella presa elettrica;

PROCEDURA DI LAVAGGIO DELL'IMPIANTO

- Aprire la porta del dispositivo;
- Riporre il prodotto nella sua tanica originale;
- Riempire la tanica del dispositivo, dopo averla sciacquata, di sola acqua;
- Attivare il funzionamento manuale per 3 minuti;
- Disattivare il funzionamento manuale;

PROCEDURA DI SVUOTAMENTO LINEA

- Svuotare la tanica del dispositivo dall'acqua;
- Attivare il funzionamento manuale fino a quando non si noterà più alcun afflusso d'acqua agli ugelli della linea;
- Disattivare il funzionamento manuale;
- Togliere alimentazione elettrica a BOB START TIME;
- Chiudere la porta del dispositivo;
- Rimuovere tutti gli ugelli dalla linea ad alta pressione e conservarli in luogo sicuro.

Se si notano, sugli ugelli che si stanno togliendo, residui di prodotto disinfestante, reinserire tutti gli ugelli tolti ed eseguire la "Procedura di lavaggio" fino alla completa pulizia degli stessi.



RIMESSA IN SERVIZIO - successiva al periodo di riposo

Le procedure per la rimessa in attività del dispositivo vanno eseguite come riportato nelle varie sezioni del manuale e si riassumono nei seguenti passi:

- Seguire le procedure riportate alla sezione **[PULIZIA TUBAZIONI]** pag. 15;
** nel caso il dispositivo sia stato scollegato dalla rete di alimentazione elettrica per un lungo periodo, può essere necessario reinserire solo l'ora e la data dell'orologio della centralina. Vedi **"Manuale orologio BOB START TIME"**.
** tutte le programmazioni precedentemente inserite saranno nuovamente disponibili.
- Eseguire un test funzionale come da sezione [Completamento installazione – test funzionamento linea] pag. 13.
- Riempire la tanica con la sostanza da erogare.
- Al termine delle operazioni di rimessa in servizio, chiudere la porta.

PULIZIA E SOSTITUZIONE UGELLI

Sussiste la probabilità che gli ugelli si occludano. La frequenza di tale evento dipende da un insieme di fattori, il primo dei quali la durezza del prodotto oltre eventuali residui che vanno a depositarsi. Per eliminare il calcare è sufficiente svitare la sola testa degli ugelli, ed immergerli per 20 minuti in una specifica soluzione anticalcare. Nel caso in cui il trattamento non risulti efficace sostituire l'ugello, altrimenti rivolgersi al vostro rivenditore per richiedere le parti di ricambio.

[!] NON UTILIZZARE utensili o strumenti appuntiti per liberare il foro dell'ugello, l'operazione comprometterebbe irreparabilmente l'efficienza dello stesso oltre a portare scompensi all'intero sistema.



INCONVENIENTI E RIMEDI RAPIDI

Inconveniente	Rimedio
Non viene eseguito alcun ciclo programmato.	Accertarsi di non aver disabilitato tutti i programmi inseriti. Verificare ed eventualmente impostare data e ora della centralina.
Il flusso di alcuni ugelli risulta inferiore o assente rispetto il resto dell'impianto.	Svitare gli ugelli che presentano il problema, smontarli e pulirli con soluzione anticalcare. Sostituire gli ugelli che presentano il problema.
Il flusso nebulizzatore appare non efficiente come appena installato.	Controllare eventuali perdite dell'intera rete di nebulizzazione e se individuate procedere con il rifacimento dell'inserzione tubo/raccordo o la sostituzione dei componenti interessati alla perdita. Controllare l'eventuale formazione di calcare negli ugelli.
Non si osservano effetti positivi dai trattamenti effettuati pur funzionando il dispositivo correttamente.	Controllare la presenza del prodotto nella tanica. Controllare che sia correttamente impostata la durata dei trattamenti. Aumentare i tempi di intervento del trattamento tramite la programmazione.

[!] Per eventuali altre anomalie, rivolgersi ad un centro autorizzato per richiedere assistenza.

[!] In mancanza di tensione (interruzione dell'alimentazione o disconnessione da presa elettrica) il dispositivo si arresta. Al ripristino dell'alimentazione elettrica, il dispositivo riprenderà l'eventuale ciclo interrotto. Se non sussistono più le condizioni di giorno e/o orario di funzionamento (ripristino dell'energia elettrica avvenuto dopo l'orario di fine ciclo), il dispositivo attiverà il prossimo ciclo valido secondo le condizioni di giorno e/o orario impostate.



OPERAZIONI VIETATE – NORME DI SICUREZZA

Le indicazioni che seguono e riportate nel presente manuale, devono essere osservate scrupolosamente al fine di evitare danni fisici per l'operatore e alle persone oltre causare possibili guasti irreparabili al dispositivo. L'esecuzione di operazioni vietate invalida la garanzia; il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni a cose e persone derivanti dall'esecuzione di operazioni vietate.

Il rispetto rigoroso delle istruzioni che accompagnano il prodotto e gli accessori è condizione fondamentale per l'uso corretto in piena sicurezza, la mancata osservanza di quanto riportato nel presente manuale comporta il declino di ogni responsabilità.

- Non ostruire o tappare il tubo di uscita ad alta pressione, ciò può provocare lo scoppio del tubo con pericolo per l'operatore;
- Chiudere sempre la porta del dispositivo terminate le operazioni di ispezione o manutenzione, riporre l'apposita chiave in luogo sicuro e non accessibile ai minori o personale non autorizzato;
- Non utilizzare il dispositivo su superfici in pendenza;
- Non usare il dispositivo a piedi nudi;
- È vietato l'impiego del dispositivo in zone pericolose;
- È vietato coprire o collocare il dispositivo in spazi in cui vi sia scarsa ventilazione;
- Concentrarsi su ciò che si sta facendo quando si utilizza il dispositivo. Non impiegarlo quando si è stanchi o sotto l'effetto di alcolici o medicinali;
- È vietato fare qualsiasi intervento di riparazione o manutenzione al dispositivo alimentato elettricamente;
- Non utilizzare il dispositivo se il cavo elettrico o parti importanti dell'apparecchio sono danneggiate, per esempio dispositivo di sicurezza, tubo alta pressione, dispositivi di spruzzo;
- È vietato fare riparazioni precarie al cavo elettrico; evitare che lo stesso venga danneggiato. In caso di danneggiamento l'intero cavo deve essere sostituito dal centro di assistenza;
- È vietato appoggiare oggetti pesanti sopra il dispositivo;
- Non toccare mai la spina e la presa elettriche con le mani bagnate;
- Non introdurre mai nella tanica del dispositivo solventi, diluenti di vernici, colori, olii, carburanti ecc. ovvero qualsiasi liquido infiammabile, anche se disciolto o diluito in acqua;
- È vietato spruzzare materiali contenenti amianto ed altri materiali contenenti sostanze dannose per la salute;
- È vietato rivolgere il getto d'acqua contro il dispositivo o comunque ogni altra parte sotto tensione elettrica (cavo, spine ecc.). Ciò può provocare danni elettrici e pericolo per le persone.



OPERAZIONI VIETATE – NORME DI SICUREZZA

- Tutte le parti che conducono corrente devono essere protette dagli spruzzi d'acqua per evitare cortocircuiti;
- È fatto divieto l'impiego del dispositivo per la pulizia di animali;
- Utilizzare solo parti di ricambio e accessori originali;
- È fatto divieto l'utilizzo del dispositivo da parte di persone non maggiorenni;
- È fatto divieto manomettere i dispositivi di sicurezza interna del dispositivo;
- Qualsiasi modifica apportata al dispositivo se non approvata per iscritto dalla casa costruttrice, fa decadere la garanzia del dispositivo e qualsiasi responsabilità da parte del produttore;
- Errato collegamento / utilizzo degli accessori in dotazione;
- Errata installazione e manovre per la messa in servizio;
- Riparazioni effettuate da personale non autorizzato;
- Interventi manutentivi di personale non qualificato;
- Impieghi diversi rispetto l'impiego d'uso;
- Mancata o errata manutenzione.



In caso di guasto e/o cattivo funzionamento del dispositivo, spegnere il dispositivo togliendo la spina o interrompendo la tensione dell'interruttore magnetotermico, e chiamare l'assistenza tecnica autorizzata, astenendosi da qualsiasi tentativo di riparazione.



TRASPORTO MOVIMENTAZIONE

TRASPORTO - MOVIMENTAZIONE - IMBALLAGGIO

Il trasporto o il trasferimento avvengono tramite imballo in cartone ondulato. Si segnala la particolare sensibilità dei materiali utilizzati per l'imballo agli agenti atmosferici come pioggia, nebbia, sole, ecc.

La macchina imballata può essere sollevata manualmente o con mezzi idonei di portata non inferiore al peso riportato alla sezione: [caratteristiche tecniche]

Verificare che la portata dei mezzi di sollevamento sia idonea.

Nel caso sia necessario il trasporto per manutenzione, riposizionamento, messa in riposo del dispositivo utilizzare se possibile l'imballo originale, altrimenti far uso di un imballo appropriato onde evitare eventuali danni. Il dispositivo se trasportato, deve essere immobilizzato in maniera idonea onde evitare qualsiasi spostamento all'interno del veicolo. Asportare la tanica riponendola in luogo sicuro e lontano dalla portata dei bambini.

[!] Non utilizzare il cavo di alimentazione o i tubi di collegamento per la movimentazione della macchina.

[!] Non capovolgere il dispositivo.



SMALTIMENTO – DEMOLIZIONE



Smaltire l'imballaggio nel rispetto dell'ambiente.

Questo apparecchio è contrassegnato in conformità alla direttiva europea 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (Waste electrical and electronic equipment - WEEE). Questa direttiva stabilisce un quadro valido a livello europeo per il ritiro e il riciclaggio dei rifiuti di apparecchiature elettroniche.

DEMOLIZIONE DELLA MACCHINA

Qualora si decida di rottamare la macchina, si raccomanda di renderla inoperante nella seguente modalità:

- staccando la macchina dalla rete di alimentazione;
- tagliando il cavo di alimentazione esterno;
- tagliando il cavo di alimentazione del motore.

Lo smaltimento degli imballaggi della macchina, delle polveri aspirate, dei pezzi sostituiti, della macchina nel suo complesso, dei vari liquidi dovrà essere eseguito nel rispetto ambientale, evitando di inquinare suolo, acqua e aria rispettando in ogni caso la normativa vigente in materia.



INDICAZIONI PER UN IDONEO TRATTAMENTO DEI RIFIUTI:

Materiali ferrosi, alluminio, rame: trattasi di materiali riciclabili da conferire ad apposito centro di raccolta autorizzato.

Materiali plastici: sono materiali da conferire in discarica o, in apposito centro di riciclo.



Norme di garanzia.

- 1) Il dispositivo BOB START TIME è coperto da garanzia in base alle normative vigenti.
La garanzia non si applica alle parti soggette a normale usura derivante dall'impiego del dispositivo ed in particolare: anelli di tenuta, guarnizioni e parti elettriche. Riparazioni effettuate da personale non autorizzato invalidano la garanzia.
- 2) Gli obblighi del costruttore si limitano alla sostituzione delle parti difettose. La sostituzione o riparazione di parti difettose è subordinata alla insindacabile decisione del costruttore. I costi ed i rischi di trasporto, rimozione e installazione del dispositivo e qualsiasi altro costo direttamente o indirettamente correlati alla riparazione di questo prodotto, non sono coperti da garanzia.
- 3) Tutte le riparazioni in garanzia devono essere effettuate dal costruttore o da un Centro di Assistenza Tecnica da esso autorizzato. Le riparazioni effettuate da tecnici non autorizzati non saranno rimborsate. Nel caso in cui dette riparazioni dovessero provocare danni alle macchine, questi non sono coperti da garanzia.
- 4) Non sono coperti da garanzia i controlli periodici, tarature, manutenzione e modifiche. Utilizzate sempre prodotti e materiali ORIGINALI.



Dichiarazione di conformità CE / Declaration of CE conformity

Wtech Srl.

Sede legale / Registered office:

Largo Parolini 61

36061 Bassano del Grappa (VI) - ITALY

- *Dichiara che tutti i modelli della serie BOB START TIME prodotta è conforme alle normative di Sicurezza concernenti le DIRETTIVE CE.*

- All model series BOB START TIME produced complies with the safety requirements outlined by the EC DIRECTIVES concerning the guidelines.

-COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (2004/108/CE)

La conformità è stata accertata tramite l'osservanza delle norme armonizzate:

EN 50081-1 / EN 50082-1

-ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (2004/108/EC)

The compliance has been established through compliance with the harmonized standards: EN 50081-1 / EN 50082-1

- Direttiva macchine 2006/42/CE.

- Machine Directive 2006/42/CE.

- Bassa tensione direttiva (2006/95/EC).

integra e modifica la direttiva 73/23/CE – 93/38/CEE.

- Low Voltage Regulations (2006/95/EC).

that integrates and modifies 73/23/CE – 93/38/CEE.

Wtech srl

Amministratore / Director

Piotto Luca

Il costruttore si riserva la facoltà di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche tecniche del prodotto.
The manufacturer reserves the right to modify at any time the technical characteristics of the product.



Tabella caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente massima	+40°C
Temperatura ambiente minima	+5°C
Umidità massima	95%
Pressione sonora emessa (max)	30dBa

CARATTERISTICHE TECNICHE COSTRUTTIVE

MODELLO	BOBST
Pressione max. (Bar/kPa)	15/2100
Potenza motore	W 245
Voltaggio (V/Hz)	230v 50hz
Assorbimento (A)	1,0 A
Temperatura max. ingresso acqua	15° C
Peso minimo/massimo (a vuoto)	10/15 Kg
Dimensioni LxPxH (cm)	50x35x20
Capacità Tanica	5 l



NOTE:



Distribuito da:

WTECH srl

Via Monte Novegno, 7 int. 5
36061 Bassano del Grappa (VI)
Italy

Tel.: 0424 1850023

Fax: 0424 1945110

info@bobzanzare.it

www.bobzanzare.it