



ECOSKILL S.R.L.
MANUALE USO E MANUTENZIONE



iZanz®
Sistema di nebulizzazione antizanzare
versione "B15 Light Smart"

DATI IDENTIFICATIVI SISTEMA E COSTRUTTORE

Costruttore:	ECOSKILL S.r.l.
Indirizzo:	Via Stezzano, 22- 24052 Azzano San Paolo (BG) - ITALIA
	Tel.: +39 320 9139091
	e-mail: info@izanz.com
Versione:	B15 LIGHT SMART
Tensione in ingresso:	AC 220 V, ± 10 %
Frequenza:	50 Hz

CAP.	ARGOMENTI
1	AVVERTENZE GENERALI
2	DATI TECNICI
3	SICUREZZA ED ANTINFORTUNISTICA
4	ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE
5	UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE
6	RIFORNIMENTO E MANUTENZIONE
7	INCONVENIENTI: CAUSE – RIMEDI
8	CATALOGO RICAMBI
9	SMALTIMENTO DEI RIFIUTI E DEMOLIZIONE
10	DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

ATTENZIONE

I capitoli scritti in "corsivo" contengono indicazioni importanti per la tutela dell'ambiente e la sicurezza.

1. AVVERTENZE GENERALI

PAR.	ARGOMENTI
1.1	INTRODUZIONE
1.1.1	Premessa
1.1.2	Scopo del manuale
1.2	GARANZIA
1.3	A CURA DEL CLIENTE
1.4	VENDITA E ASSISTENZA POST - VENDITA

LEGENDA

Nel presente manuale alcune parti di testo sono contrassegnate dai seguenti simboli per rimarcare:



ATTENZIONE (identifica un'informazione basilare per la sicurezza)



ANALISI (sottolinea un concetto chiave)



INFORMAZIONE (focalizza l'attenzione su un contenuto importante)

1.1 INTRODUZIONE

1.1.1 Premessa

Nel presente manuale viene fatto riferimento ai seguenti gruppi di persone:

Utilizzatore

Acquirente/i o persona/e autorizzata/e dall'acquirente/i in grado di utilizzare il prodotto nella versione acquistata.

Personale specializzato

Tecnico qualificato messo a disposizione dal costruttore per effettuare operazioni di natura complessa in situazioni particolari o, comunque, qualsiasi intervento che richieda una qualifica specifica (installazione, collaudo, riparazione, etc.).

Venditore/costruttore

Persona fisica o giuridica responsabile della progettazione e realizzazione del prodotto, nella versione realizzata, responsabile della relativa conformità e dell'immissione sul mercato con il proprio nome o con il proprio marchio, in questo caso ECOSKILL S.r.l.



ATTENZIONE

Prima di rendere operativo il sistema di nebulizzazione antizanzare "iZanz" versione B15 Smart, si prega di leggere attentamente le istruzioni tecniche contenute nella presente pubblicazione e seguirne attentamente le indicazioni riportate.

Conservare il presente manuale e tutte le pubblicazioni allegare in un luogo accessibile e noto all'utilizzatore.

1.1.2 Scopo del manuale

Lo scopo di questo manuale è quello di essere un utile strumento di lavoro per l'utilizzatore, il quale dovrà necessariamente prenderne visione.

All'interno di questo manuale l'utilizzatore troverà le istruzioni e le indicazioni per un appropriato utilizzo del sistema di nebulizzazione antizanzare "iZanz® (nella versione acquistata) – di seguito indicato anche come "prodotto" – quali:

- una corretta installazione del prodotto
- una descrizione funzionale del prodotto e singolarmente per ogni sua parte
- istruzioni per compiere regolazioni in fase di messa a punto ed avvio
- indicazioni complete di dati ed istruzioni per una corretta manutenzione programmata
- avvertenze per richiamare l'attenzione dell'utilizzatore sulle più elementari regole di sicurezza ed antinfortunistica
- modalità e riferimenti per l'ordinazione dei pezzi di ricambio

L'utilizzatore avrà così modo di conoscere le problematiche relative al prodotto e suo impiego.



Riproduzione, anche parziale, vietata senza l'autorizzazione scritta di ECOSKILL S.r.l.

1. AVVERTENZE GENERALI

1.2 GARANZIA

Il venditore garantisce il prodotto e pezzi di ricambio esenti da vizi e difetti di materiale o di lavorazione per un periodo di ventiquattro mesi dalla spedizione, ridotti proporzionalmente nel caso di esercizio eccedente il tempo di impiego considerato usuale per la specifica tipologia del prodotto. Comunque, il periodo di garanzia non supererà mai i ventiquattro mesi dalla data di spedizione. La garanzia decade automaticamente se viene rimosso il sigillo di sicurezza.

Dalla garanzia sono escluse le parti normalmente usurabili o la rimozione di inconvenienti conseguenti all'utilizzo e non dovuti e vizi e difetti dei materiali, come intasature di ugelli dovute a depositi calcarei o a impurità dell'acqua, a impiego di insetticidi non consigliati e in soluzione non acquosa. Non sono coperte da garanzia parti danneggiate per qualsiasi causa come, per esempio, in caso di tranciatura da parte di chiunque del tubo che costituisce il circuito di alimentazione, come non lo sono i danni e gli inconvenienti conseguenti alla mancata osservazione delle prescrizioni contenute nel presente manuale, come per esempio la manutenzione periodica a fine stagione.

Durante il periodo di garanzia il venditore si impegna a rimuovere nel tempo necessario gli evidenti vizi e difetti di materiale e/o di lavorazione: ciò a condizione che il prodotto sia stato impiegato correttamente, e secondo le migliori regole di condotta, manutenzione e prestazioni stabilite dal venditore e che sia stato installato in accordo a quanto riportato nel presente manuale.

Le parti difettose in garanzia vengono riparate o sostituite gratuitamente dal venditore.

Sono sempre a carico del compratore le spese di trasporto e/o spedizione, nonché le spese di viaggio andata/ritorno, relative all'eventuale intervento dei tecnici del venditore nella sede del compratore.

I costi di manodopera relativi all'intervento dei tecnici del venditore presso la sede del compratore, per la rimozione di difetti in garanzia, sono a carico del venditore, salvo i casi in cui la natura del difetto sia tale da poter essere agevolmente rimossa sul posto da parte del compratore.

Tale impegno del venditore esclude ogni altro effetto della garanzia previsto dalla legge.

Sono esclusi dalla garanzia tutti gli utensili ed i materiali di consumo, eventualmente forniti dal venditore assieme al prodotto.

Nell'esecuzione il venditore impiega materiali, parti e componenti di tipo, stato e qualità, ritenuti a suo insindacabile giudizio, idonei al prodotto da costruire; anche dopo il ricevimento dell'ordine il venditore può apportare al prodotto modifiche costituenti, sempre a suo insindacabile giudizio, migliororia opportuna.

Ciò salvo diverse condizioni stipulate in fase contrattuale che devono ritenersi prevalenti rispetto a quelle succitate.

1.3 A CURA DEL CLIENTE

Fatto salve specifiche condizioni contrattuali, sono a carico del cliente:

- l'installazione della centralina "iZanz" a parete o posizionata a terra, l'allacciamento elettrico, compreso il conduttore di protezione comunemente denominato "messa a terra", e la stesura delle tubazioni e relativo posizionamento degli ugelli nebulizzatori.

ATTENZIONE

Si fa presente che l'installazione di eventuali linee elettriche per alimentare il prodotto ricade nell'ambito di applicazione del D.M. 22 gennaio 2008, n. 37, costituendo di fatto un impianto posto al servizio di un edificio, indipendentemente dalla destinazione d'uso, e collocato all'interno dello stesso o delle relative pertinenze.

Pertanto, il montaggio dovrà essere effettuato da un'impresa abilitata ai sensi dell'art. 3 del predetto decreto che dovrà rilasciare al positivo termine dei lavori apposita dichiarazione di conformità.

1.4 ASSISTENZA POST - VENDITA

I servizi post – vendita di ECOSKILL S.r.l. sono strutturati in modo da garantire la massima rapidità ed efficacia delle risposte.

Alle richieste di assistenza rispondono direttamente i tecnici specializzati nelle operazioni di montaggio, avviamento ed interventi sul prodotto.

I servizi comprendono:

- progettazione di fattibilità degli impianti
- loro montaggio e avviamento quando questi non siano a cura del Cliente
- fornitura parti di ricambio
- assistenza telefonica specializzata

Recapiti:

Tel.: +39 320 9139091

e-mail: info@izanz.com

Per le chiamate telefoniche e via fax rivolte a ECOSKILL S.r.l. da un paese estero, il numero dovrà essere preceduto dal prefisso internazionale identificativo dell'Italia, +39.

2. DATI TECNICI

CAP.	ARGOMENTI
2.1	Premessa
2.1.1	Cosa è "iZanz"
2.1.2	Cosa è il piretro naturale
2.1.3	L'obiettivo di "iZanz"
2.1.4	Il sistema "iZanz"
2.2	Dimensioni d'ingombro
2.3	Tabella dati tecnici
2.4	Identificazione marcatura CE

2.1 PREMESSA

Il sistema di nebulizzazione antizanzare "iZanz" versione "B15 Light Smart" è stato realizzato specificatamente per nebulizzare, attraverso una serie di nebulizzatori, una nebbia molto fine composta da acqua e da insetticida naturale (oltre che da repellente, da usarsi a scelta del cliente in alternativa all'insetticida) a bassissima percentuale.

Il sistema è concepito per essere installato e utilizzato in aree esterne, non per gli interni di edifici.

Il prodotto è composto da:

- un elemento pompante, atto alla immissione della soluzione nel circuito di cui al punto seguente;
- un circuito di distribuzione, costituito da un sistema di tubazioni da 1/4" munite di raccordi ad innesto rapido atto alla distribuzione della soluzione nel circuito di nebulizzazione;
- una serie di ugelli posizionati lungo il circuito, nell'area esterna da proteggere, atti a nebulizzare la soluzione al fine del controllo delle zanzare e di altri insetti indesiderati all'aperto.
- una tanica in plastica da 10 litri con sensore di livello

2.1.1 Cosa è “iZanz”

“iZanz” è un sistema fisso In-Out che fa in modo che le zanzare nelle aree verdi confinanti o dei giardini vicini non possono entrare nella zona protetta da “iZanz”.

Infatti l’area verde In è protetta da “iZanz”: le aree esterne Out possono essere infestate da zanzare di qualsiasi tipo, ma non possono superare la barriera difensiva di “iZanz”.

Le aree In e Out sono separate da un circuito di ugelli a microemissione (nebulizzatori posti a distanza variabile tra 3 e 4,5 metri circa l’uno dall’altro che per 70” diffondono una soluzione nebulizzata a bassissima percentuale di piretro naturale o di piretroidi, o di essenze naturali, come geraniolo o citronella, a scelta.

2.1.2 Cosa sono il piretro naturale e i piretroidi

Il piretro è estratto da un fiore della grande famiglia delle Asteracee, coltivato soprattutto in Africa centrale, che fino dalla antichità è stato usato per la difesa dalle zanzare.

Una sua caratteristica importante è che, ha una irrilevante residualità nell’ambiente essendo fotolabile, lo si può usare con piperonilbutossido come stabilizzante e sinergizzante.

I piretroidi sintetici sono insetticidi con molecola affine a quella del piretro naturale, ma sono dotati di maggiore persistenza al colare e alla luce solari. Devono essere, per l’impiego negli impianti iZanz, in microemulsione acquosa.

Negli impianti iZanz possono essere impiegate anche essenze vegetali come citronella o geraniolo, sgradevoli alle zanzare che ne vengono respinte. È una scelta individuale.

2.1.3 L’obiettivo di “iZanz”

Il sistema In-Out ottiene molto con poco. Sfrutta le caratteristiche biologico comportamentali delle zanzare e utilizza circa 0,50 millilitri di insetticida (percentuale 1% in acqua) per ugello per ogni 70” di attività, cioè la metà della millesima parte di un litro.

L’eliminazione delle zanzare nella zona protetta è del 90/95%.

2.1.4 Il sistema “iZanz”

La barriera difensiva di “iZanz” è costituita da un circuito di ugelli micro-diffusori tra loro collegati da un tubo sottile di ¼”.

La soluzione antizanzara è miscelata nel serbatoio a cura del cliente nella percentuale del 1%, e spinta a pressione nel circuito da un elemento pompante. La centralina può essere collocata dovunque vi sia una presa di corrente elettrica a 220 V, al riparo dal sole e dalla pioggia.

2. DATI TECNICI

2.2 DIMENSIONI D'INGOMBRO



Figura 1 - Vista complessiva centralina del sistema di nebulizzazione antizanzare "iZanz" versione "B15 Light Smart"

<u>DIMENSIONI D'INGOMBRO CENTRALINA</u>		
Altezza MAX	mm	450
Larghezza MAX	mm	360
Profondità MAX	mm	280

2.3 TABELLA DATI TECNICI

SISTEMA DI NEBULIZZAZIONE ANTIZANZARE "IZANZ" VERSIONE "MINI"

DESCRIZIONE	U.M.	Dati
Caratteristiche		
Tensione (AC)	V	220 ± 10 %
Frequenza	Hz	50
Spunto	A	4
Assorbimento	A	1.3
Pressione nominale pompa di aspirazione	bar	20
Pressione in uscita circuito di nebulizzazione	bar	20
Componenti		
Diametro tubazione in ingresso	Ø	1/4"
Diametro tubazione circuito di nebulizzazione	Ø	1/4"
Rumore		
Livello di potenza sonora in lavoro (*)	dB (A)	< 80
Livello di pressione sonora equivalente a 1 metro in lavoro (**)	dB (A)	< 80

(*) Livello medio di potenza sonora normalizzata in lavoro (ISO 3746): questo dato è stato ricavato per il prodotto posto in un ambiente con fattore di correzione ambientale $K \sim 3$.

(**) Livello medio di pressione sonora in lavoro, equivalente a 1 m di distanza dal prodotto posto in un ambiente con fattore di correzione ambientale $K \sim 3$ (ambiente riverberante di caratteristiche medie; altre sorgenti di rumore e ambienti con caratteristiche acustiche diverse determinano valori di pressione sonora equivalenti diversi da quelli indicati).

2. DATI TECNICI

2.4 IDENTIFICAZIONE MARCATURA CE

Secondo quanto previsto dal Regolamento (CE) n. 765/2008, ogni prodotto viene da ECOSKILL S.r.l. identificato mediante una targhetta fissa ed indelebile che reca le seguenti indicazioni:

IDENTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE	
Costruttore:	ECOSKILL S.r.l.
Indirizzo:	Via Stezzano, 22 – 24052 Azzano San Paolo (BG) - ITALIA
Tel.:	+39 320 9139091
e-mail:	info@izanz.com
Marcatura CE:	

RIFERIMENTI SPECIFICI DEL PRODOTTO	
Tipo:	Sistema di nebulizzazione antizanzare iZanz versione mini
Versione:	TBD (*)
Anno di fabbricazione:	TBD (*)
Tensione in ingresso:	AC 220 V, $\pm 10\%$
Frequenza:	50 Hz
P in uscita:	20 bar
Spunto:	4 A
Assorbimento:	1.3 A

(*) TBD = da definirsi al momento della produzione

ZONA DI POSIZIONAMENTO DEL MARCHIO CE



Figura 2 - Zona "T": identificazione targhetta marcatura CE

3. SICUREZZA ED ANTINFORTUNISTICA

PAR.	ARGOMENTI
3.1	Premessa
3.2	Uso previsto del prodotto
3.3	Raccomandazioni generali di sicurezza
3.4	Allacciamenti
3.5	Impianto di messa a terra
3.6	Schema zone a rischio
3.6.1	Zona di nebulizzazione
3.6.2	Circuito elettrico della centralina
3.7	Rumore
3.8	Riferimenti normativi
3.8.1	Direttive concernenti la sicurezza del prodotto
3.8.3	Direttive concernenti la protezione dell'ambiente
3.9	Segnaletica di sicurezza sul prodotto

3.1 PREMESSA

ATTENZIONE

Si informa l'utilizzatore di analizzare le informazioni contenute nel presente capitolo inerenti ai rischi da infortunio, ai dispositivi predisposti per la sicurezza e ai rischi di emissione da rumore in accordo a quanto disposto da direttive internazionali e dalla legislazione del paese di destinazione del prodotto (vedi Cap. 3 Par. 3.10 "Riferimenti normativi" e Par. 3.11 "Segnaletica di sicurezza").

Il comportamento dell'utilizzatore, di manutenzione, pulizia, controllo, etc., dovrà comunque rispettare scrupolosamente le norme di cui sopra del paese di destinazione del prodotto.

Prima di mettere in funzionamento il prodotto, l'utilizzatore deve essere perfettamente a conoscenza del funzionamento di tutti i comandi e delle caratteristiche relative, avendo letto integralmente il presente manuale.

Il prodotto deve essere usato esclusivamente da utilizzatori che abbiano integralmente letto le istruzioni contenute nel presente manuale. Devono essere rispettate integralmente le istruzioni, le avvertenze e le regole generali contenute nel presente manuale.

La manomissione/sostituzione non autorizzata di una o più parti o gruppi del prodotto, l'uso di accessori diversi da quelli raccomandati dal costruttore, possono rappresentare pericolo di infortunio e sollevano il costruttore da responsabilità civili e penali.

3. SICUREZZA ED ANTINFORTUNISTICA

3.2 USO PREVISTO DEL PRODOTTO

Come già evidenziato nel Cap. 2 Par. 2.1 "Premessa", il sistema di nebulizzazione antizanzare "iZanz" versione "B15 Light Smart" è stato realizzato specificatamente per nebulizzare, attraverso una serie di nebulizzatori, una nebbia molto fine composta da acqua e da insetticida naturale o di sintesi, oppure da essenze vegetali, da usarsi a scelta del cliente, a bassissima percentuale. Il sistema è concepito per essere installato e utilizzato in aree esterne, non per gli interni di edifici.

ATTENZIONE

Altri tipi di utilizzo non sono compatibili con le specifiche caratteristiche del prodotto.

3.3 RACCOMANDAZIONI GENERALI DI SICUREZZA

ATTENZIONE

È assolutamente da evitare l'esecuzione di qualsiasi tipo di intervento da parte di personale non autorizzato.

Nessuna persona, se non autorizzata, può effettuare riparazioni all'interno dell'elemento pompante e la manomissione è **causa di decadenza della garanzia**.

Non bisogna mai bypassare i dispositivi di protezione atti a salvaguardare la sicurezza dell'utilizzatore. Le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria devono avvenire a prodotto privo di alimentazione elettrica.

Eventuali riparazioni dell'impianto elettrico della centralina devono essere effettuate in assenza di tensione e assicurandosi che l'interruttore sia in posizione di riposo ("OFF").

ATTENZIONE

Ricordarsi, in caso di riparazioni della scheda elettronica contenuta nella centralina, che l'operatore dovrà indossare il braccialetto antistatico, collegato ad una superficie metallica collegata a terra, per evitare di scaricare eventuali cariche elettrostatiche (accumulatesi sul corpo o sugli indumenti), sul circuito elettronico o relativi componenti.

Non bisogna porre corpi estranei o contenitori di liquidi vicino alle parti elettriche, toccarle incautamente con le mani o altro.

Prima di collegare o scollegare la centralina alla rete elettrica, assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di riposo ("OFF").

Il cavo di alimentazione deve essere controllato periodicamente e prima di ogni uso per verificare la presenza di eventuali segni di danneggiamento o di usura.

Posizionare l'iZanz B15 Light Smart in un luogo riparato e asciutto.

3. SICUREZZA ED ANTINFORTUNISTICA

3.4 ALLACCIAMENTI

Le condutture dell'impianto di alimentazione elettrica devono essere adeguate a sopportare i massimi assorbimenti della macchina come indicato nel Cap. 2 Par. 2.3 "Tabella dati tecnici".

Il collegamento elettrico dell'elemento pompante prevede l'inserimento della spina del cavo di alimentazione in una presa di alimentazione da 220 V da 10 A posizionata il più vicino possibile al luogo di installazione della stessa.

ANALISI

L'installazione di eventuali linee elettriche per alimentare il prodotto deve essere effettuata da personale qualificato, così come specificato nel Cap. 1 Par. 1.3 "A CURA DEL CLIENTE".

La tensione di alimentazione deve corrispondere a quella dichiarata sulla targhetta e nelle specifiche tecniche.

Non utilizzare nessun altro tipo di alimentazione.

La presa di alimentazione deve essere del tipo tripolare con messa a terra (10/16 A, 220 V), eventuali cavi di prolunga devono avere le sezioni uguali o superiori a quelle del cavo di alimentazione del prodotto.

Fare in modo che il cavo di alimentazione non vada a contatto con oggetti caldi, superfici umide, oliate e/o con bordi taglienti: se non risultasse in buone condizioni, non utilizzare il prodotto, e sostituirlo con uno nuovo da richiedere al costruttore.

Non utilizzare il cavo di alimentazione per sollevare il prodotto o per staccare la spina dalla presa.

Non modificare, in nessun modo, l'impianto elettrico del prodotto.

Qualsiasi tentativo a tale riguardo, può compromettere il funzionamento dei dispositivi elettrici provocando, in tal modo, malfunzionamenti od incidenti.

Lavori nell'impianto elettrico della centralina devono, pertanto, essere eseguiti solo ed esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato.

3. SICUREZZA ED ANTINFORTUNISTICA

Il collegamento della centralina con la tanica da 10 litri prevede:

1. Collegare l'alimentazione della tanica (tubo ad innesto) con il raccordo della centralina posizionato nella parte SX alta della macchina. (Figura 4)
2. Collegare successivamente il galleggiante della tanica al connettore della centralina nella parte alta a DX della medesima. (Figura 5)

ATTENZIONE

L'accensione della centralina senza aver prima collegato il connettore (Punto 2) comporta il danneggiamento della pompa.

ANALISI

La tanica da 10 litri deve essere posizionata verticalmente sul fondo della apparecchiatura



Figura 4 - Collegamento dell'alimentazione della tanica alla centralina (SX)



Figura 5 - Collegamento del galleggiante della tanica al connettore della centralina (DX)

3. SICUREZZA ED ANTINFORTUNISTICA

3.5 IMPIANTO DI MESSA A TERRA

! La messa a terra delle strutture metalliche componenti il prodotto deve essere assicurata tramite il collegamento del conduttore di terra all'impianto di messa a terra del cliente.

L'esecuzione dell'impianto di messa a terra deve rispondere a precise caratteristiche che vengono definite dalla Norma CEI 64-8.

Il collegamento a terra deve essere fatto anche per gli impianti a bassa tensione situati in luoghi normalmente bagnati od anche molto umidi (se la tensione supera i 25 V verso terra per corrente alternata e i 50 V verso terra per corrente continua).

3.6 CONDOTTE PRUDENZIALI E SCHEMA ZONE A RISCHIO

3.6.1 Impiego dell'impianto e dell'insetticida

L'utilizzatore deve aver cura di evitare un uso improprio od erroneo degli impianti oggetto del presente manuale mantenendo criteri di giudiziosa cautela e prudenza, per esempio nella sorveglianza dei minori.

L'insetticida impiegato per il rifornimento deve essere tra quelli registrati presso il Ministero della Salute, non tossico per uomini, animali o piante nelle microdosi impiegate.

L'utilizzatore è tenuto inoltre ad una diligente sorveglianza dell'impianto acquistato e, nel caso di rivenditori intermediari, a rendere edotta la propria clientela, cui venda o presso cui egli installi impianti iZanz, della necessità di tale diligente sorveglianza.

3.6.2 Zona di nebulizzazione

Durante la nebulizzazione, astenersi dal recarsi o sostare nella zona nei pressi degli ugelli, per evitare la possibile inalazione, o il contatto con la pelle o con gli occhi della miscela composta da acqua e da insetticida o da repellente. Tale cautela deve essere estesa anche agli animali.

La zona indicata con "N" (Figura 6) di seguito riportata individua l'area nella quale potrebbero verificarsi le situazioni di pericolo sopra descritte nel caso siano disattese le avvertenze riportate.

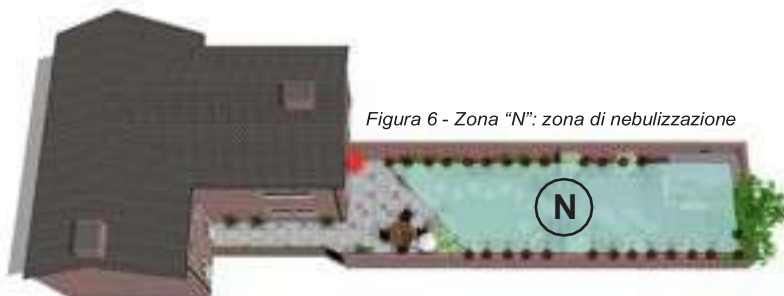


Figura 6 - Zona "N": zona di nebulizzazione

La zona "N" quando si ha in atto la nebulizzazione presenta rischi di:

- irritazione della pelle
- irritazione degli occhi
- irritazione delle vie aeree



ATTENZIONE

In caso di contatto dell'insetticida con gli occhi si consiglia di lavarli abbondantemente con acqua (per 15 minuti nel caso di contatto con l'insetticida non diluito in acqua).

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua e sapone (possibilmente neutro).

Per ogni reazione insolita consultare un medico.

Per quanto concerne la manipolazione dell'insetticida consultare la relativa scheda di sicurezza.

3. SICUREZZA ED ANTINFORTUNISTICA

3.6.2 Circuito elettrico della centralina

Eventuali attività di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto elettrico della centralina devono essere eseguite esclusivamente da personale autorizzato e in assenza di tensione. Prima di accedere alla centralina, è necessario disattivare il sezionatore blocco porta.

Qualora tali accorgimenti non vengano rispettati, è possibile venire in contatto con parti di circuito elettrico in tensione.

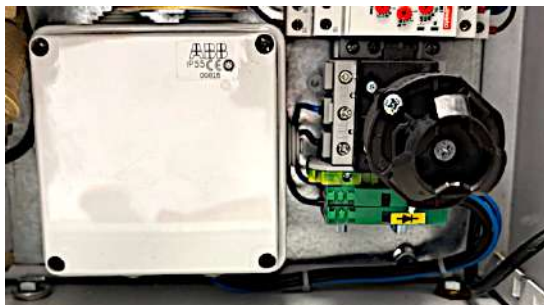


Figura 7 - Zona "Q": circuito elettrico della centralina

La zona "Q" (Figura 7) presenta rischi di:

- elettrocuzione

3.7 RUMORE

Il prodotto, progettato e realizzato in modo da ridurre alla sorgente il livello di potenza sonora, presenta i valori di rumorosità indicati nel Cap. 2 Par. 2.3 "Tabella dati tecnici".

3.8 RIFERIMENTI NORMATIVI

3.8.1 Direttive concernenti la sicurezza del prodotto

Direttiva 2014/35/UE e s.m.i. concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione.

Direttiva 2014/30/UE e s.m.i. concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica (rifusione).

3.8.2 Direttive concernenti la protezione dell'ambiente

Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Decisione della Commissione 2000/532/CE e s.m.i. che sostituisce la decisione 94/3/CE che istituisce un elenco di rifiuti conformemente all'articolo 1, lettera a), della direttiva 75/442/CEE del Consiglio relativa ai rifiuti e la decisione 94/904/CE del Consiglio che istituisce un elenco di rifiuti pericolosi ai sensi dell'articolo 1, paragrafo 4, della direttiva 91/689/CEE del Consiglio relativa ai rifiuti pericolosi.

3.9 SEGNALETICA DI SICUREZZA SUL PRODOTTO

La segnaletica di sicurezza sui prodotti costituisce una misura che migliora ulteriormente le condizioni di sicurezza degli utilizzatori, attraverso la corretta informazione su esigenze e situazioni che richiedono cautele e determinati comportamenti.



Segnaletica pericolo rischio elettrico

PAR. ARGOMENTI

- 4.1 Modalità di trasporto
- 4.2 Descrizione del Prodotto
- 4.3 Istruzione di Montaggio
 - 4.3.1 Prima di procedere all'installazione dell'impianto
 - 4.3.2 Montaggio Centralina
 - 4.3.3. Montaggio circuito standard
 - 4.3.4 Montaggio circuito con innalzatori (accessori)
- 4.4 Attivazione
 - 4.4.1 Allacciamento elettrico del prodotto
 - 4.4.2 Adescamento pompa e prima nebulizzazione
 - 4.4.3 Temporizzazione con Timer Esterno

4.1 MODALITÀ DI TRASPORTO

In funzione della tipologia e delle dimensioni e pesi dei prodotti da spedire, ECOSKILL S.r.l. utilizzerà imballi adeguati a garantire l'integrità e la conservazione durante il trasporto fino alla consegna al cliente.

Per spedizioni nazionali viene utilizzato da ECOSKILL S.r.l. il trasporto via strada.

Per spedizioni internazionali, le modalità di trasporto saranno concordate di volta in volta con il cliente a seconda delle esigenze.

4. ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

4.2 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il sistema di nebulizzazione antizanzare "iZanz B15 Light Smart", fornito di componenti e funzionalità che variano a seconda della configurazione acquistata, è composta da:

- Un sistema pompante corredato di scheda elettronica che ne regola il tempo di erogazione (circa 70 sec.). Il sistema può essere temporizzato da un timer esterno;
- Un sistema di tubazioni 1/4" munite di raccordi ad innesto rapido adibite alla distribuzione della soluzione nel circuito di nebulizzazione;
- Una serie di ugelli con foro di 0,30 mm da posizionare nell'area esterna atti ad erogare il prodotto per il controllo delle zanzare e di altri insetti indesiderati all'aperto.

Di seguito si riporta l'elenco dei componenti del sistema:

1. Contenitore in Metallo Ral 7035 comprensivo di cavo di collegamento elettrico con spina Italia 2P+T
2. Pompa a Elica di spinta
3. Interruttore Blocco porta 3x16a
4. n°1 raccordo per collegamento a serbatoio esterno (IN)
5. n°1 raccordo uscita circuito (OUT)
6. n°1 tanica in plastica da 10 litri, con sensore di livello
7. n°1 filtro a y per ingresso acqua (interno alla Centralina)
8. n°1 filtro sinterizzato da montare all'uscita dell'erogazione
9. n°1 tubazione di lunghezza 100 metri
10. n°15 ugelli low pressure 0,30 mm
11. n°15 raccordi tubo-tubo portaugello
12. n°1 raccordo tubo-tubo
13. n°2 tappi di per chiusura linea circuito
14. n°1 raccordo a T
15. n°1 pinza taglia tubi
16. n°20 supporti per tubo da muro in plastica
17. n°1 timer elettromeccanico



INFORMAZIONE

Tutte le misure diametrali di raccordi e tubazioni sono di 1/4

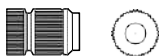
TUBO DA 1/4 DI POLLICE



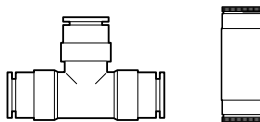
PORTAUGELLI



UGELLO



RACCORDI



TUTOR



4. ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

4.3 ISTRUZIONE DI MONTAGGIO

4.3.1 Prima di procedere all'installazione dell'impianto di nebulizzazione

- A. Delimitare preliminarmente l'area che si vuole proteggere
- B. Misurare il perimetro dell'area da proteggere, senza considerare la facciate della casa (Figura 8), sulla quale generalmente non è necessario collocare gli ugelli nebulizzatori, e dividerlo per 4 per calcolare il numero di ugelli necessario. **Il perimetro massimo difendibile della centralina B15 Light Smart è 60 metri, utilizzando 15 ugelli; una tubazione più lunga ed un numero maggiore di ugelli non assicura un risultato ottimale.**
Individuare quindi la linea che si desidera far seguire al circuito lungo il perimetro appena misurato, in modo da collocare gli ugelli su ringhiere, muro o innalzatori (accessori acquistabili a parte) nel caso di presenza di siepi.



INFORMAZIONE

Gli ugelli devono essere montati ad un'altezza che può variare tra 60 e 150 cm e devono essere rivolti verso l'interno dell'area, avendo cura del fatto che non vengano schermati da oggetti, foglie o altro.

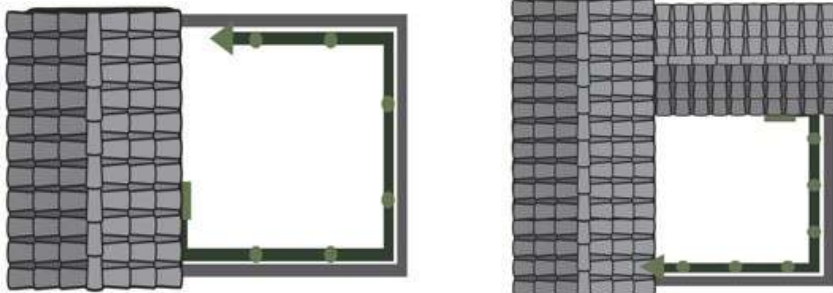


Figura 8



INFORMAZIONE

È possibile dividere il circuito in due rami utilizzando un raccordo a T, purché si rispettino le limitazioni di lunghezza della tubazione e del numero di ugelli.

- C. Scegliere dove posizionare la centralina, che dovrà essere posta in un luogo riparato ed asciutto e collegata ad una presa 220 V.

4. ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

ATTENZIONE

Il collegamento elettrico dovrà ovviamente includere un interruttore con protezione differenziale e, se possibile, anche magnetotermico.



INFORMAZIONE

I collegamenti sono ad innesto rapido (slip-lock): inserire e premere a fondo il tubo dentro i fori del raccordo, fin quando non si sente uno scatto.

Per verificare che il tubo ed il raccordo siano accoppiati correttamente tirarli in direzioni opposte: non devono sfilarsi.

Per rimuovere l'accoppiamento tirare la rondella presente sul bordo del raccordo verso il raccordo stesso e tirare il tubo in direzione opposta.

4.3.2 Montaggio Centralina

1. **Collegamento del Tubo:** Inserire l'estremità del tubo da $\frac{1}{4}$ di pollice che fuoriesce dalla tanica nel raccordo situato a Sx in alto della centralina (IN). (Figura 9)
2. **Connessione al Circuito di Distribuzione:** Collegare al raccordo situato in basso della centralina il circuito di distribuzione tramite il filtro sinterizzato (OUT). (Figura 10)
3. **Inserimento del Galleggiante:** Inserire il sensore di livello (galleggiante) della tanica nel connettore situato in alto a Dx della centralina. (Figura 11). Inserire i 2 pin presenti nella parte collegata alla tanica (Figura 12), i 2 fori presenti a quella collegata alla centralina (Figura 13), per poi bloccare il collegamento avvitando le due parti color metallo l'una sull'altra.



Figura 9 – Collegamento dell'alimentazione della tanica (Sx)



Figura 11 - Collegamento del sensore di livello (Dx)

4. ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE



Figura 10 – connessione al circuito di distribuzione (tramite filtro sinterizzato) (Sx)



Figura 12

Figura 13

ANALISI

Il collegamento del sensore di livello (Figura 11) è di **vitale importanza** per salvaguardare l'elemento pompante della centralina, che potrebbe rovinarsi se questa si alliva a vuoto

4. ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

ATTENZIONE

Posizionare la macchina su di un piano regolando i piedini per metterla in bolla

Successivamente inserire il primo tratto di tubo del circuito all'attacco rapido presente sul corpo della centralina iZanz B15 Light Smart dal lato Sx in basso contrassegnato con la dicitura "OUT".

ATTENZIONE

La centralina deve essere sempre posizionata a livello dell'impianto o poco più alto.

4.3.3 Montaggio circuito standard

Nel caso che la linea lungo la quale si è deciso di installare il circuito corra lungo muro, rete o recinzione il tubo può essere fissato direttamente su questi, ad un'altezza che può variare tra 60 e 150 cm, attraverso l'utilizzo di fascette e/o supporti da muro in plastica.

In questo caso si utilizzano i raccordi tubo-tubo porta ugello: il tubo proveniente dalla centralina o da un raccordo già montato a distanza (Par.4.3.1, punto B) si inserisce in uno dei due fori ad innesto rapido e nel foro opposto si inserisce un altro tratto di tubo (Figura 13), oppure, se fosse l'ultimo raccordo del circuito, un tappo (Figura 14). Al raccordo tubo-tubo porta ugello si inserisce l'ugello, avvitandolo nel foro filettato.



Figura 13



Figura 14

Le fascette e/o i supporti da muro in plastica è consigliabile posizionarli vicino ai raccordi, in modo da garantirne la stabilità.

4. ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

4.3.4 Montaggio circuito con innalzatori (accessori)

Quando la linea del circuito scorre lungo airole, siepi o prato libero; quindi, il tubo viene fatto passare a livello del terreno, è opportuno l'utilizzo di innalzatori con i quali elevare gli ugelli alla giusta altezza, riuscendo ad evitare che la nebulizzazione venga schermata dalle piante, riducendo l'efficacia del sistema.

A questo scopo è previsto il "kit accessori siepe", costituito da:

- n°7 innalzatori in acciaio plastificato di lunghezza 90 cm (simil-bambù)
- n°7 raccordi a T
- n°7 tappi
- n°7 tubi di lunghezza 60 cm

Il tubo, fatto scorrere rasente il terreno oppure interrato, proveniente dalla centralina oppure da un raccordo già montato a distanza (Par.4.3.1, punto B), si inserisce in uno dei fori ad innesto rapido laterali di un raccordo a T. Nel foro opposto si inserisce un altro tratto di tubo, oppure, se fosse l'ultimo raccordo del circuito, un tappo.

Il raccordo a T deve essere collocato con il terzo foro ad innesto rapido centrale rivolto verso l'alto (Figura 15).

Successivamente piantare nel terreno, in corrispondenza del raccordo a T appena inserito nel circuito e un poco più interno rispetto alle piante perimetrali, un innalzatore per 20/30 cm. A questo andrà fissato con le fascette uno dei tratti di tubo di lunghezza di 60 cm, da inserire nel raccordo a T e sul quale si innesta un raccordo tubo-tubo porta ugello, inserendo nel foro ad innesto rapido opposto un tappo; a questo si avvita un ugello. (Figura 16).



Figura 15



Figura 16

4.4 ATTIVAZIONE

4.4.1 Allacciamento elettrico del prodotto

L'allacciamento elettrico prevede l'inserimento della spina elettrica di alimentazione in una presa di corrente con messa a terra.

Il prodotto viene fornito con l'impianto elettrico precabato.

N.B. se la centralina non dispone di rete Wi-Fi e si decide di utilizzare il timer temporizzato, il suddetto timer deve essere inserito nella presa con messa a terra e successivamente collegare allo stesso la spina esterna della centralina. (vedi punto 4.5)

Indicatore LED

- LED rosso lampeggiante o fisso: indica mancanza di liquido
- LED verde: indica che il serbatoio è pieno e la centralina può essere avviata



ATTENZIONE

L'allacciamento elettrico deve essere fatto dopo aver verificato che la tensione e l'assorbimento del prodotto siano compatibili con le caratteristiche di rete

4.4.2 Accensione tramite App Tapo o Timer integrato

Le modalità di accensione della centralina sono:

1. **Attivare tramite App Tapo:** È possibile attivare la centralina comodamente tramite l'app Tapo, che permette di gestire l'accensione e la programmazione del sistema direttamente dal proprio smartphone (connessione rete Wi-Fi obbligatoria). (vedi punto 5)

In mancanza di una connessione Wi-Fi:

2. **Attivare tramite timer esterno:** Un'altra opzione è l'attivazione tramite un timer esterno, che consente di impostare orari specifici per l'accensione e lo spegnimento della centralina. (vedi punto 4.5)

4. ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

4.4.3 Adescamento pompa e prima nebulizzazione

ATTENZIONE

Prima di effettuare questa operazione rifornire la tanica con acqua e insetticida nella giusta quantità (Par.6.1.2).

La pompa presente all'interno della centralina si autoadesca.

Per eseguire la prima nebulizzazione e riempire il circuito di soluzione, in modo da mandarla in pressione, una volta eseguiti tutti i collegamenti necessari (par 4.3.2), attivare la centralina tramite app Tapo o tramite il timer integrato, generalmente è sufficiente un ciclo di attivazione per adescare la pompa e riempire il circuito.

Nel caso si presentassero problemi durante questa procedura e dopo due cicli di attivazione, procedere come segue:

- inserire il tubo di pescaggio della tanica e collegarlo alla centralina inserendolo nel raccordo presente sul lato Sx in alto della centralina.
- inserire successivamente nel raccordo presente sul lato Sx in basso della centralina un tratto di tubo, senza collegarlo alla mandata dell'impianto di nebulizzazione
- attivare la centralina, azionandola dall'app o impostando il timer: quando inizierà ad uscire soluzione dal tubo vorrà dire che la pompa si è adescata ed è possibile collegare la centralina al circuito installato.

ATTENZIONE

La pompa non adescata non funziona e rischia di danneggiarsi. Verificare sempre il collegamento del connettore con il sensore di livello della tanica

ANALISI

La centralina si alliva per 70 secondi, dopo di che si spegne automaticamente. Durante questo processo di adescamento e mandata in pressione della soluzione osservare una pausa di almeno 2 minuti tra un'attivazione e l'altra (raccomandazione che ha validità anche per nebulizzazioni successive).

4.5 TEMPORIZZAZIONE CON TIMER ESTERNO

In mancanza di una rete Wi-Fi stabile, l'utente può utilizzare il timer incluso nel kit.

1. Disattivare il sezionatore blocco porta
2. Accedere all'interno della centralina ed estrarre la presa schuko
3. Rimuovere il supporto Tapo della presa
4. Inserire un nuovo supporto per la presa schuko al posto del supporto Tapo
5. Inserire la presa schuko nel suo supporto
6. Chiudere lo sportello della centralina
7. Attivare il sezionatore blocco porta
8. Collegare il timer alla presa messa a terra
9. Inserire la presa esterna della centralina nel timer, quest'ultimo va collegato ad una presa 220V. (Figura 17)

Per la regolazione si inserisca prima l'ora del giorno girando la ghiera e quindi scegliendo l'ora alla quale si vuole far attivare l'impianto schiacciando il pulsante corrispondente. La spina della centralina deve rimanere inserita nel timer, lasciando attivato l'interruttore (la protezione rossa rimane alzata).

N.B. Il timer darà energia alla centralina durante 15 minuti, ma la scheda elettronica farà attivare la centralina durante 70 secondi.



Figura 17

PAR. ARGOMENTI

- 5.1 Istruzioni d'uso per l'App "Tapo"
- 5.2 Programmazione ed orari della nebulizzazione

5.1 ISTRUZIONI D'USO PER L'APP "TAPO"

Installazione e Configurazione

Scarica l'App TAPO:

- Apri l'App Store (iOS) o Google Play Store (Android) e cerca "Tapo".
- Scarica e installa l'app.

Attiva il Bluetooth:

- Assicurati che il Bluetooth del tuo smartphone sia attivo.

Crea un Account Tapo:

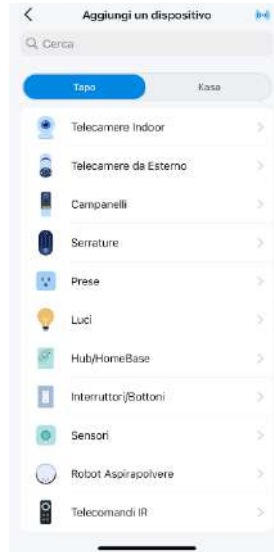
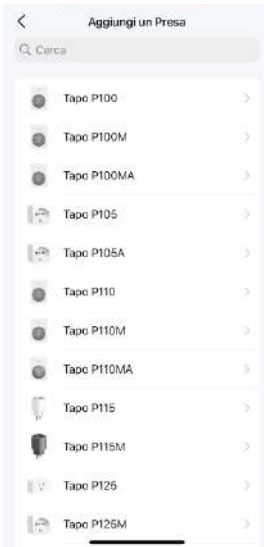
- Apri l'app Tapo e segui le istruzioni per creare un account.

Aggiungi il Dispositivo (1):



- Nell'app Tapo, tocca l'icona "+" in alto a destra.
- Seleziona "Prese" come tipologia di dispositivo.

Aggiungi il Dispositivo (2):



- Individua la tipologia di presa: "Tapo P105".

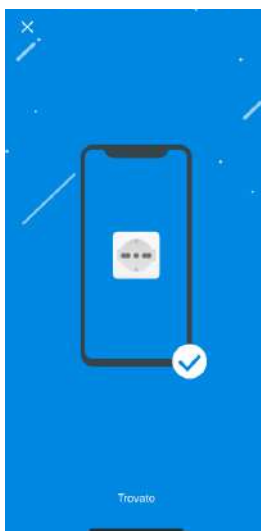
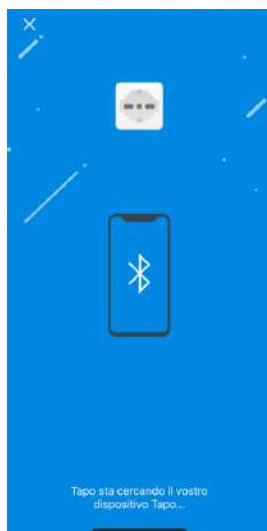
Connessione alla Presa:

- Assicurati che la presa sia collegata all'alimentazione.
- Clicca sulla barra "Lampeggia Tapo".

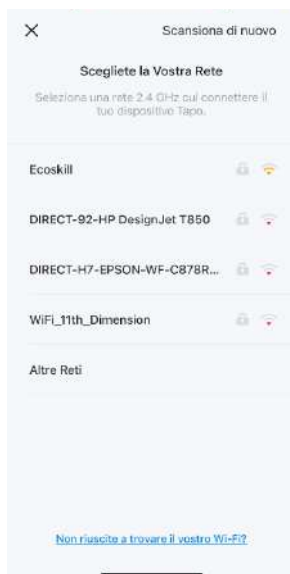


5. UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE

- L'app cercherà il tuo dispositivo.

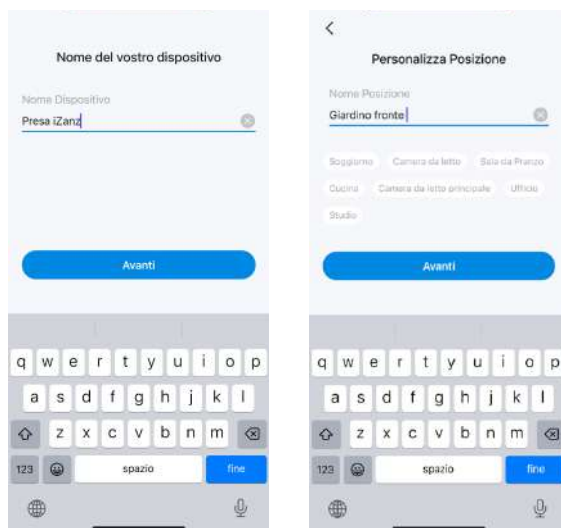


- Una volta trovato, seleziona la tua rete Wi-Fi e inserisci la password.



5. UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE

- Attribuisce un nome al dispositivo (es. "PresalZanz") e alla posizione (es. "Giardino").



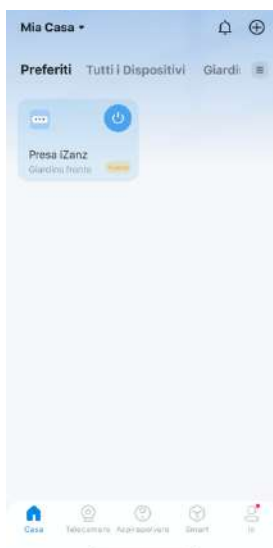
Dispositivo Connesso!

- La presa è ora connessa e pronta per essere programmata.

5.2 PROGRAMMAZIONE ORARI DI NEBULIZZAZIONE

Accedi alle Informazioni della Presa:

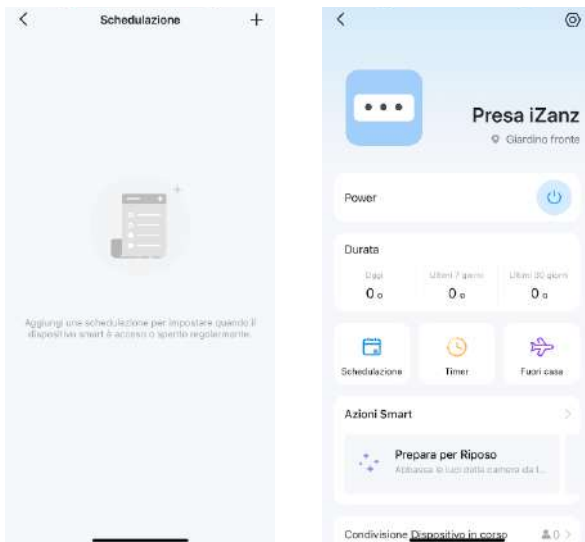
- Clicca sulla tua presa nell'app per visualizzare maggiori informazioni.



5. UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE

Schedulazione:

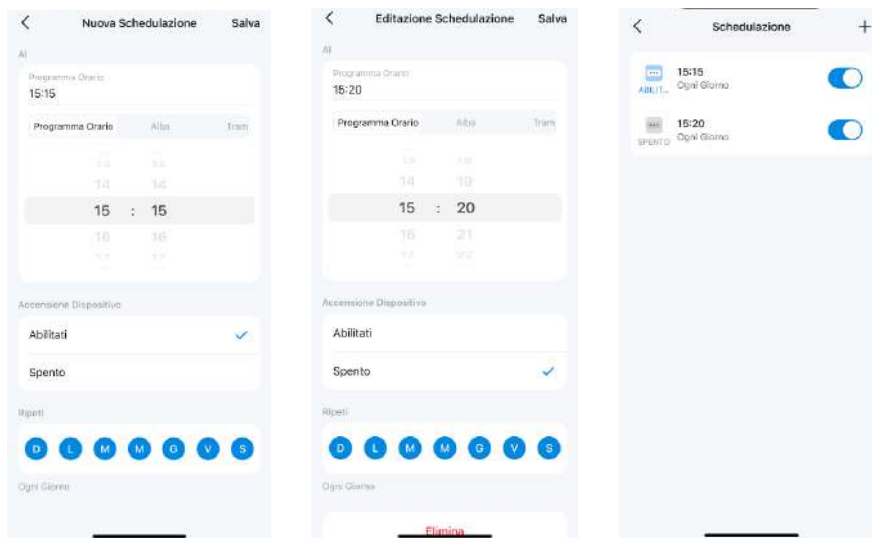
- Tocca "Schedulazione" per programmare gli orari di funzionamento.



- Clicca "+" per aggiungere un nuovo orario.

Imposta orario di avvio e spegnimento

- Seleziona l'orario di avviamento desiderato e salva.
- Seleziona l'orario di spegnimento desiderato e salva.
- **Importante:** È fondamentale impostare anche l'orario di spegnimento, altrimenti il ciclo successivo non si avvierà.



Visualizza gli Orari Programmati:

- Gli orari di funzionamento programmati saranno elencati nella sezione "Schedulazione".



Consigli

- Assicurati che la presa sia sempre collegata all'alimentazione.
- Verifica periodicamente la connessione Wi-Fi.

PAR. ARGOMENTI

- 6.1 Rifornimento del serbatoio
 - 6.1.1 Precauzioni per l'uso
 - 6.1.2 Rifornimento del serbatoio
- 6.2 Manutenzione periodica
 - 6.2.1 Raccomandazioni generali per la manutenzione
 - 6.2.2 Pulizia esterna
 - 6.2.3 Disattivazione invernale - IMPORTANTE

6.1 RIFORNIMENTO DEL SERBATOIO

6.1.1 Precauzioni per l'uso

Il rifornimento e il maneggio dell'insetticida, sia per il rifornimento-miscelazione dello stesso che per una sua eventuale rimozione e ricollocamento, deve essere eseguito secondo le normali cautele e avendo preso visione della SDS che accompagna l'insetticida stesso.

Si raccomanda come ovvia cautela di non far accedere i minori all'insetticida nel serbatoio esterno o ad eventuali contenitori di scorta, né all'impianto o a sue parti sia quando esso sia attivo o inattivo.



ATTENZIONE

La centralina non deve mai essere aperta, né il sigillo con rivello essere rimosso. L'apertura e la rimozione del sigillo da parte del cliente rendono non più valida la garanzia biennale.

I prodotti consigliati sono piretro naturale, piretroidi di sintesi, essenze naturali come geraniolo, citronella, eucalipto. Devono essere usati nelle percentuali di impiego conformemente al loro scopo. In caso di forte infestazione l'attivazione è preferibile al mattino e alla sera.

Le brevi nebulizzazioni non implicano pericolosità per l'ambiente, possono tuttavia essere dannosi oltre che per i rettili anche per i pesci quando vi sia dispersione su specchi d'acqua.

ECOSKILL S.r.l. non è responsabile né obbligata in alcun modo per eventi di qualsiasi natura dannosi a persone, animali o cosa causati da un uso improprio o erroneo dell'impianto fisso di disinfestazione "iZanz", che derivino da rotture accidentali o in generale da assenza di giudiziosa cautela e prudenza, come per esempio nella sorveglianza di minori o nella cura del "buon padre di famiglia" verso qualsiasi impianto esistente.

6. RIFORNIMENTO E MANUTENZIONE

ATTENZIONE

ECOSKILL S.r.l. non è responsabile né obbligata in alcun modo per conseguenze che derivino da eventi naturali, né di quelle derivanti da modifiche della diluizione dell'insetticida o del suo sversamento anche all'atto della manipolazione per il rifornimento da parte di chiunque o dell'impiego dell'impianto o di sue parti per un uso diverso da quello per cui è stato costruito.

6.1.2 Rifornimento del serbatoio

ATTENZIONE

Prima dell'attivazione della centralina il serbatoio deve essere rifornito con la soluzione di acqua ed insetticida ed il sensore di livello della tanica collegato alla centralina

ATTENZIONE

Gli insetticidi e i repellenti da impiegare nei sistemi iZanz devono essere quelli consigliati dal produttore/venditore tali da non creare inconvenienti al funzionamento degli impianti, che non rientrano in alcun modo nella garanzia biennale, come formazioni di sedimentazioni, occlusioni degli ugelli, malfunzionamenti delle parti idrauliche/meccaniche dovuti a co-fornulanti o solventi del prodotto. In particolare, devono contenere esclusivamente il principio attivo in micro-emulsione acquosa e NON devono essere impiegati prodotti con solventi oleosi, vegetali e/o minerali, o prodotti oleosi come, ad esempio, l'olio di neem.

Per rifornire il serbatoio scollegare il tubo di pescaggio della tanica dalla centralina, scollegare il connettore del sensore di livello e svitare il tappo.

Quindi procedere ad estrarre la tanica dal supporto. In seguito, inserire acqua ed insetticida nel serbatoio, facendo attenzione ad eventuali sversamenti ed ottemperando alle istruzioni relative alla sicurezza.

La tanica-serbatoio da 10 litri deve essere riempita ogni 9 giorni circa con acqua ed insetticida in modo che la soluzione risulti all'1%, percentuale consigliata (ogni 10 litri d'acqua 100 ml di insetticida); è consigliabile miscelare la soluzione in modo che sia omogenea. Avvitiamo, dunque, il tappo, reinserire il tubo di pescaggio della tanica al raccordo della centralina; infine, collegare il connettore del sensore di livello.

ATTENZIONE

Se durante questo processo una delle parti del connettore del sensore di livello smontato si bagna, avere cura di asciugarlo prima di collegarlo.

6. RIFORNIMENTO E MANUTENZIONE

6.2 MANUTENZIONE PERIODICA

6.2.1 Raccomandazioni generali per la manutenzione

 **ATTENZIONE**

Prima di procedere a qualsiasi tipo di intervento leggere attentamente le istruzioni contenute nella presente pubblicazione.

 **ATTENZIONE**

Prima di effettuare le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria, togliere l'alimentazione elettrica ed idrica al prodotto.

- Quando il sistema è in funzione, determinate parti della centralina sono alimentate da tensione pericolosa.

 **ATTENZIONE**

Comportamenti non conformi alle istruzioni di sicurezza nell'utilizzo del prodotto possono causare la morte o gravi danni alle persone o alle cose.

- Occorre rispettare le istruzioni per l'uso e la manutenzione del prodotto contenute in questa pubblicazione.
- Rispettare le periodicità indicate per gli interventi di manutenzione
- A garanzia di un perfetto funzionamento degli impianti è necessario che le eventuali sostituzioni siano effettuate esclusivamente con ricambi originali ECOSKILL S.r.l.
- Eseguiti i lavori di manutenzione, prima di rimettere in servizio il prodotto, controllare che:
- I componenti eventualmente sostituiti impiegati per l'intervento di manutenzione siano stati rimossi dal prodotto;
- Tutte le operazioni di uso e manutenzione dei componenti commerciali del prodotto non riportati nel presente manuale sono contenute nelle relative pubblicazioni redatte dai rispettivi costruttori alle quali si rimanda.

6.2.2 Pulizia esterna

Prima di procedere alla pulizia della parte esterna della centralina avere cura di:

- disattivare i collegamenti elettrici ed usare esclusivamente un panno inumidito con acqua calda
- si raccomanda di non usare per la pulizia detersivi o solventi vari

6.2.3 Disattivazione invernale - IMPORTANTE

Terminata la stagione è opportuno eseguire la pulizia interna della centralina facendole aspirare solo acqua; tale operazione può essere facilmente eseguita immettendo nel serbatoio solo acqua. Dopo di ciò azionare la centralina per pochi secondi (5 secondi) togliendo il tubo di pescaggio dal serbatoio, in modo che la pompa si svuoti.

È consigliabile anche lo svuotamento dell'impianto in previsione di formazione di ghiaccio, in caso di basse temperature, o di sedimentazione di calcare all'interno. Questa operazione si opera svitando l'ugello più basso del circuito, o applicando un piccolo compressore al tubo di 1/4" del circuito, staccando il tubo dal raccordo di uscita della centralina (OUT); dopo alcuni minuti l'impianto sarà vuoto e sarà possibile innestare nuovamente il tubo al raccordo.



ATTENZIONE

Se possibile riporre la centralina in un luogo riparato dalle basse temperature e dalle intemperie.

PAR. ARGOMENTI

7.1 Premessa

7.2 Descrizione inconvenienti

7.1 PREMESSA

La presente sezione del manuale ha lo scopo di fornire utili indicazioni per la risoluzione degli inconvenienti più comunemente riscontrabili durante la lavorazione.

7.2 DESCRIZIONE INCONVENIENTI

Inconveniente: **La centralina non si avvia:**
Probabile causa: a) mancanza di alimentazione elettrica
b) mancanza di liquido all'interno della tanica (vedere se il LED è rosso e se il connettore è collegato)

Rimedio: a) controllare l'alimentazione elettrica
b) rifornire la tanica con acqua ed insetticida oppure collegare il connettore del sensore di livello

Inconveniente: **Eccessivo rumore della pompa:**
Probabile causa: a) mancanza di adescamento della pompa
b) rottura della pompa
Rimedio: a) ripetere la procedura di adescamento pompa (par. 4.4.3)
b) sostituzione della pompa: contattare l'assistenza

Inconveniente: **Nebulizzazione assente:**
Probabile causa: a) mancanza di adescamento della pompa
b) perdita nell'impianto
Rimedio: a) ripetere la procedura di adescamento pompa (par. 4.4.3)
b) controllare tutti i componenti dell'impianto.

Inconveniente: **Nebulizzazione insufficiente o non di tutti gli ugelli:**
Probabile causa: a) perdita nell'impianto
b) intasatura degli ugelli
c) rottura degli ugelli
Rimedio: a) controllare tutti i componenti dell'impianto.
b) pulizia degli ugelli, svitando la testina degli stessi e cercando di togliere eventuali depositi e incrostazioni dall'orifizio, con l'ausilio di uno spillo sottile e/o di un prodotto anticalcare.
c) sostituzione degli ugelli danneggiati

7 INCONVENIENTI: CAUSE - RIMEDI

Inconveniente:	Persistenza di zanzare anche se gli ugelli nebulizzano:
Probabile causa:	a) mancanza di insetticida nella tanica
Rimedio:	a) rifornimento di insetticida

ATTENZIONE

Nel caso fosse necessario smontare gli ugelli stare attenti a non perdere i vari componenti interni (molla, guarnizione, salva goccia).

ATTENZIONE

Tutte le operazioni alla centralina devono essere eseguite avendo precedentemente abbassato la guardia dell'interruttore.

PAR. ARGOMENTI

8.1 Come ordinare le parti di ricambio

8.1 COME ORDINARE LE PARTI DI RICAMBIO

Per l'ordinazione di pezzi di ricambio è necessario riportare in maniera completa i dati di identificazione del prodotto e del particolare a ricambio.

Tali informazioni rendono più agevole la ricerca e la spedizione dei pezzi di ricambio; si possono inoltre evitare spiacevoli incomprensioni.

Si prega di riportare i seguenti dati:

- A - Versione del prodotto
- B - Descrizione del particolare
- C - Quantità
- D - Indirizzo esatto e ragione sociale, completato con l'eventuale recapito per la consegna della merce

Le parti di ricambio devono essere richieste al seguente indirizzo:

Costruttore:	ECOSKILL S.r.l.
Indirizzo:	Via Stezzano, 22 – 24052 Azzano San Paolo (BG) - ITALIA
Tel.:	+39 320 9139091
e-mail:	info@izanz.com

9. SMALTIMENTO RIFIUTI E DEMOLIZIONE

PAR.	ARGOMENTI
9.1	Smaltimento dei rifiuti
9.1.1	Definizione di rifiuto
9.1.2	Rifiuti speciali
9.1.3	Rifiuti tossico nocivi
9.1.4	Stoccaggio provvisorio
9.1.5	Caratteristiche dei contenitori
9.2	Demolizione del prodotto
9.2.1	Premessa
9.2.2	Procedura

9.1 SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

9.1.1 Definizione di rifiuto

Per rifiuto si intende qualsiasi sostanza ed oggetto derivante da attività umane o da cicli naturali, abbandonato o destinato all'abbandono.

9.1.2 Rifiuti speciali

Sono da considerarsi rifiuti speciali:

- I residui derivanti da lavorazioni industriali, attività agricole, artigianali, commerciali e di servizi che, per qualità o quantità, non siano dichiarati assimilabili ai rifiuti urbani;
- i produttori e le apparecchiature deteriorati ed obsoleti;
- i veicoli a motore e le loro parti fuori uso.

9.1.3 Rifiuti tossico nocivi

Sono da considerarsi rifiuti tossico nocivi tutti i rifiuti che contengono o sono contaminati dalle sostanze indicate nella Decisione della Commissione 2000/532/CE e s.m.i., Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) e Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

9. SMALTIMENTO RIFIUTI E DEMOLIZIONE

9.1.4 Stoccaggio provvisorio

Lo stoccaggio provvisorio di rifiuti tossici e nocivi è ammesso in funzione del previsto smaltimento degli stessi mediante trattamento e/o stoccaggio definitivo. In ogni caso devono essere osservate le leggi vigenti nel paese dell'utilizzatore in ambito di tutela dell'ambiente.

9.1.5 Caratteristiche dei contenitori

I recipienti fissi e mobili, destinati a contenere rifiuti tossici e nocivi devono possedere adeguati requisiti di resistenza in relazione alle proprietà chimico-fisiche ed alle caratteristiche di pericolosità dei rifiuti contenuti.

I recipienti nei quali sono conservati prodotti o materie pericolose o nocive devono, allo scopo di rendere nota la natura del loro contenuto, portare indicazioni e contrassegni di cui alla figura seguente:



9.2 DEMOLIZIONE DEL PRODOTTO

9.2.1 Premessa

Essendo regolabile elettricamente, questo prodotto viene classificato come apparecchio elettrico di uso industriale secondo la Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Pertanto, componenti elettrici sostituiti (azionamenti, dispositivi di comando, pulsantiere, etc.) di questi prodotti devono essere trattati come rifiuti elettrici secondo la direttiva RAEE e smaltiti in modo corretto.

Il simbolo sul prodotto o sulla confezione significa che, al termine del ciclo di vita, il prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici.



Segnaletica di corretto smaltimento

9. SMALTIMENTO RIFIUTI E DEMOLIZIONE

Il ritiro dei rifiuti speciali e/o tossico nocivi deve essere:

- affidato per contratto ad imprese espressamente autorizzate e chi effettua materialmente il trasporto deve essere in possesso delle prescritte autorizzazioni e deve risultare iscritto all'albo dei trasportatori;
- effettuato direttamente dall'utilizzatore secondo i regolamenti comunali affidandoli ai centri di raccolta a tal scopo adibiti.

In caso di smaltimento diretto l'utilizzatore deve assicurarsi che nessun componente da sia deteriorato.

In caso di rottamazione del prodotto le parti in plastica e in metallo utilizzate devono essere smaltite separatamente e in modo corretto.

Fare attenzione ai dispositivi di azionamento in quanto potenzialmente pericolosi (prima dello smaltimento verificare le indicazioni date dal costruttore nel relativo manuale uso e manutenzione).

9.2.2 Procedura

- a) Scollegare il prodotto dalla rete elettrica.
- b) Consultare attentamente le leggi vigenti nei paesi dell'utilizzatore in ambito della tutela dell'ambiente.
- c) Procedere allo smontaggio delle parti del prodotto raggruppando i componenti secondo la natura chimica.
- d) Procedere alla rottamazione secondo le disposizioni di leggi vigenti nel paese dell'utilizzatore.
- e) Durante le fasi di smontaggio dei componenti, osservare le prescrizioni del Cap. 4 "Istruzioni per l'installazione" e delle direttive Europee in merito alla sicurezza dei lavoratori (vedi Cap. 3 "Sicurezza e antinfortunistica").

! Le operazioni di smontaggio devono essere eseguite da personale qualificato.

In caso di dubbio, rivolgersi ai comuni locali, alle società di smaltimento oppure ai servizi post – vendita di ECOSKILL S.r.l. (vedi Cap. 1 Par. 1.4 "Assistenza post - vendita").

PAR. ARGOMENTI

10.1 Dichiarazione CE di conformità schema elettrico della centralina

10.1 DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ



Bergamo, gennaio 2025

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
(Direttiva Bassa Tensione 2014/35/CE, Allegato IV, parte A)

Il sottoscritto costruttore:

ECOSKILL S.r.l.
Via Stezzano, 22
24052 Azzano S.
Paolo (BG) ITALIA

dichiara che il prodotto:

iZanz®
sistema di nebulizzazione antizanzare
Mod. "B15 Light Smart"

realizzato specificatamente per produrre automaticamente, attraverso una serie di nebulizzatori, una nebbia molto fine composta da acqua e da insetticida o repellente a bassissima percentuale. Il sistema comprende una centralina, un circuito costituito da un sistema di tubi da 1/4" muniti di raccordi ad innesto rapido, di ugelli nebulizzatori alimentati da una pompa contenuta nella centralina e di un serbatoio atto a contenere la soluzione acqua/insetticida o repellente. Il sistema è costruito per il controllo delle zanzare ed altri insetti nocivi in aree aperte.

(riferirsi per il n° matricola ed anno di costruzione a quanto riportato sulla etichetta di Marcatura CE apposta sul prodotto)
è conforme

- alle condizioni delle Direttive 2014/35/UE e 2014/30/UE, come modificate e alle legislazioni nazionali che le traspongono;

e inoltre dichiara che

- sono state considerate le parti/clausole applicabili delle seguenti norme armonizzate: EN 61439-1, EN 61439-3, CEI EN 60335-1/A14, EN 41003, EN 13309.

F.to ECOSKILL S.r.l.
(Managing Director)

Il presente manuale è di proprietà di:

ECOSKILL S.r.l.
Via Stezzano, 22
54052 Azzano San
Paolo (BG) ITALIA
