



# **Manuale Utente ZIGGHY MINI BOX**

## **Modulo Report Viewer RAV**

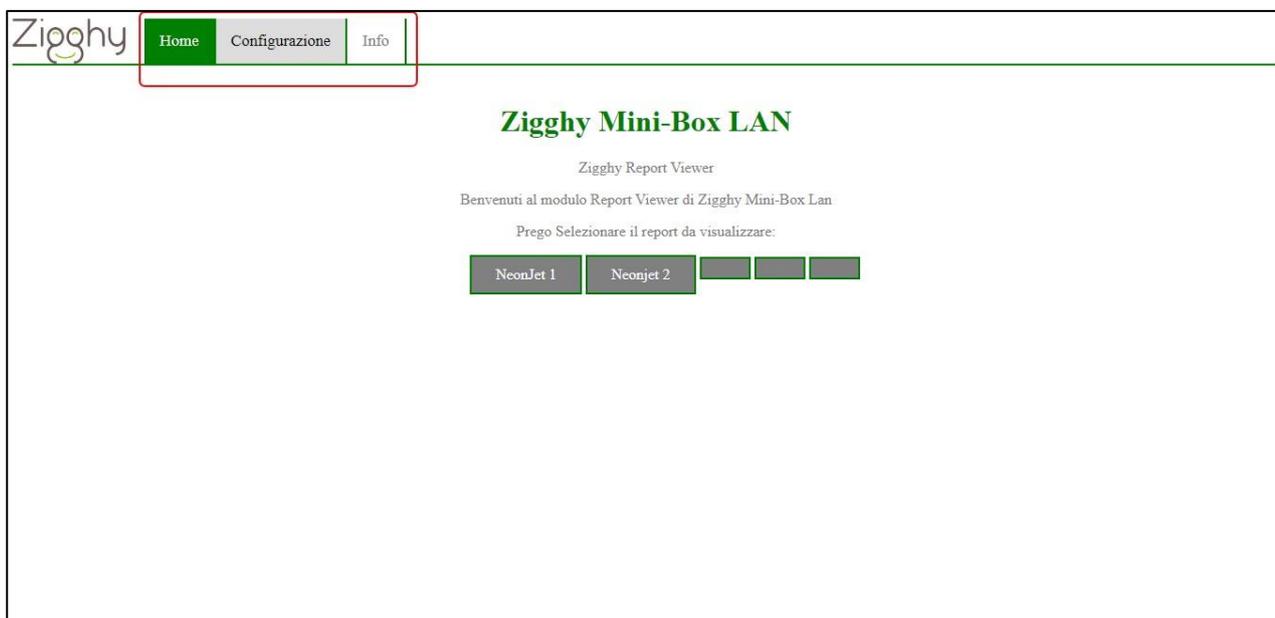
# Manuale Utente ZIGGHY MINI BOX

## Modulo Report Viewer

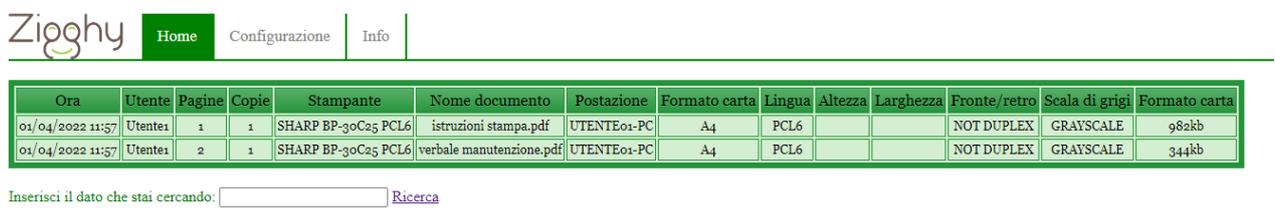
Il modulo report viewer di zigghy mini box mette a disposizione via web dati provenienti da file csv, opportunamente caricati come di seguito descritto.

Interfaccia grafica

L'interfaccia grafica del modulo report viewer è divisa in 3 moduli: home, configurazione, info.



In home troviamo pulsanti di accesso ai dati provenienti dai diversi file, così come configurati; premendo uno dei pulsanti che vengono mostrati si accede ai dati provenienti dal file associato, da lì sarà poi possibile utilizzare una funzione di ricerca (N.B la funzione di ricerca necessita del dato scritto esattamente come nella cella che si sta cercando)



Nella pagina di configurazione è possibile configurare i file caricati con il nome che vogliamo visualizzare in home, associato al nome del file così come salvato (compresa l'estensione, ad esempio file.csv). E' sufficiente popolare i campi mostrati e alla fine cliccare sul tasto "aggiorna" in basso a sinistra.

## Zigghy Mini-Box LAN

Zigghy Report Viewer

Benvenuti al modulo Report Viewer di Zigghy Mini-Box Lan

Da qui puoi configurare i report da visualizzare:

Nome da visualizzare:

Nome file:

In "Info" vengono visualizzate versione software e numero seriale della mini box, ed altre eventuali informazioni.

## Informazioni

Software Version: 1.0

Serial Number: BCX12345AAAA

## Accesso alla pagina web

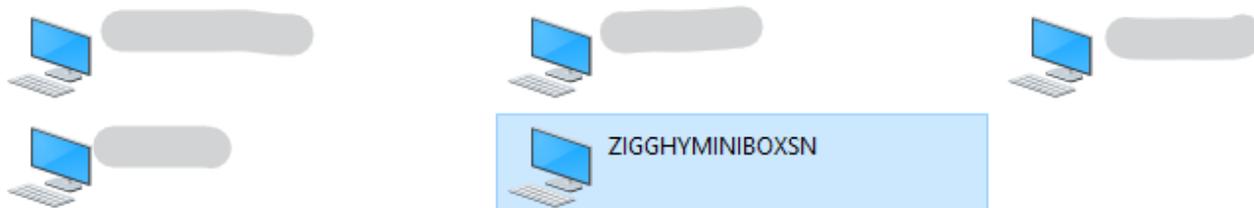
L'accesso alla pagina web del modulo report viewer avviene semplicemente digitando l'indirizzo di rete (che verrà generato in automatico una volta collegata in rete) della box nel browser:

La box di fabbrica esce con l'indirizzo in dhcp, può essere visualizzato accedendo al router/modem, una volta connessa la box allo stesso.

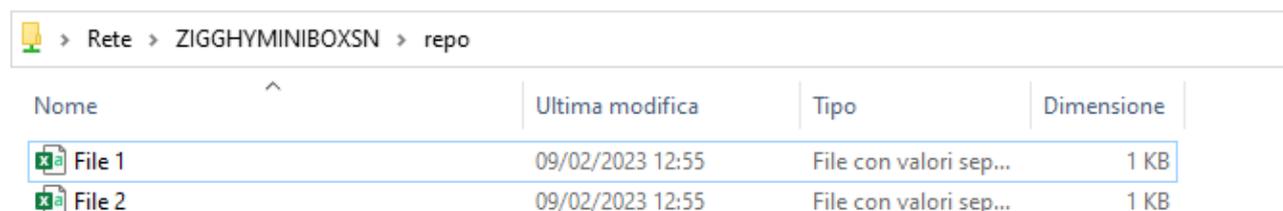
## Caricamento dei file

Utilizzando un pc connesso alla stessa rete della box, si visualizza la box come dispositivo di rete, dal nome "ZIGGHYMINIBOXxxx" con xxx indicante l'identificativo della box. Perché ciò sia possibile bisogna utilizzare un pc windows con attivate la condivisione e la visibilità in rete.

### Computer (5)



Cliccando su "ZIGGHYMINIBOXxxx" troviamo la cartella nominata "repo" dove è possibile salvare i file che vogliamo successivamente visualizzare. (N.B. anche se possiamo caricare un numero indefinito di file è possibile visualizzarne un numero coerente con la licenza del modulo report viewer acquistata)



Nome	Ultima modifica	Tipo	Dimensione
File 1	09/02/2023 12:55	File con valori sep...	1 KB
File 2	09/02/2023 12:55	File con valori sep...	1 KB

Se il dispositivo ZIGGHYMINIBOX non viene visualizzato in automatico tra i dispositivi di rete è possibile procedere all'aggiunta manuale con la seguente procedura:

tasto destro su "Rete" -> Connetti unità di rete -> \\Indirizzo\_IP\cartella\_da\_condividere

### Specificare la cartella di rete di cui eseguire il mapping.

Specificare la lettera dell'unità per la connessione e la cartella a cui connettersi:

Unità:

Cartella:

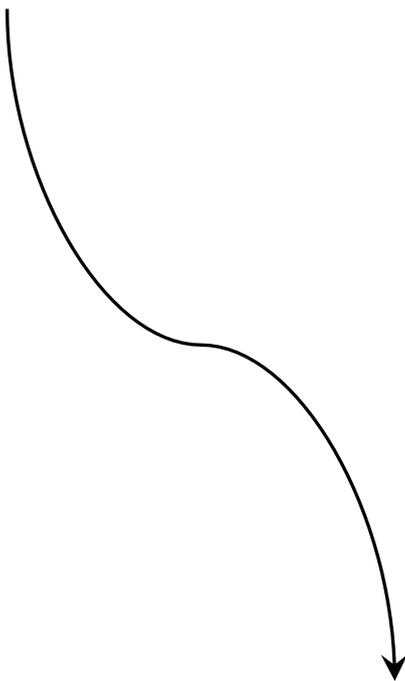
Esempio: \\server\condivisione

In quel caso il dispositivo viene memorizzato come unità di rete connessa al pc che si sta utilizzando ma il funzionamento di caricamento file e configurazione resta invariato.

## Informazioni software:

Per poter automatizzare il processo è stato creato un software in Python che si occupi della raccolta del file DB contenente i dati relativi alla stampa, della conversione in CSV in modo da poter visualizzare i dati via web, e successivamente del trasferimento del file CSV verso la box.

Ovviamente determinati parametri vanno configurati in base al sistema utilizzato, e ai percorsi interni relativi ai file, operazione che un nostro tecnico può effettuare da remoto direttamente sul vostro sistema.



```

if __name__ == "__main__":
    while True:
        1 db_file = "C:\\Users\\PC\\Desktop\\Rec\\Records.db" # Percorso del tuo file di database SQLite
        2 cartella_output = "C:\\Users\\PC\\Desktop\\file" # Specifica la cartella di output per i file CSV
          converti_db_in_csv(db_file, cartella_output)

        3 file_csv = os.path.join(cartella_output, "RecordDB.csv") # Specifica il percorso del file CSV generato
        4 cartella_condivisa = "Z:\\\\" # Percorso di montaggio della cartella condivisa sul Raspberry Pi

          copia_su_cartella_condivisa(file_csv, cartella_condivisa)

```

Spiegazione:

- 1: Nel primo punto si specifica il percorso da cui il file DB viene raccolto per esser in seguito convertito.
- 2: Nel secondo punto si specifica la directory dove verrà salvato il file convertito in formato CSV.
- 3: Nel terzo punto si specifica il nome e il percorso del file da trasferire verso la box.
- 4: Nel quarto e ultimo punto si specifica il percorso di destinazione (ovvero la cartella condivisa della box con windows precedentemente impostata) del file CSV contenente i dati di stampa.

Una volta finito questo processo i dati di stampa saranno subito raggiungibili via web.

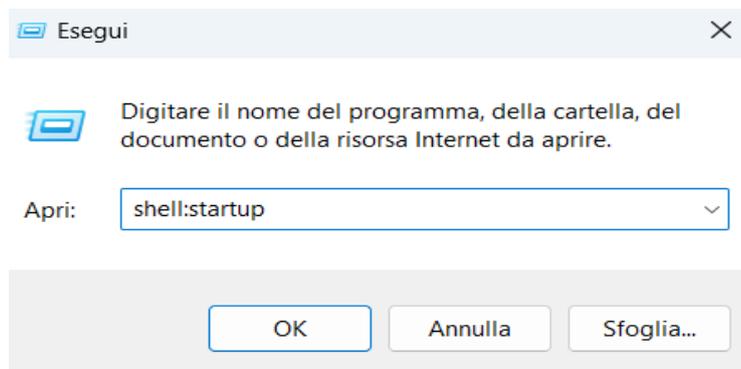
### Avvio automatico Software Python:

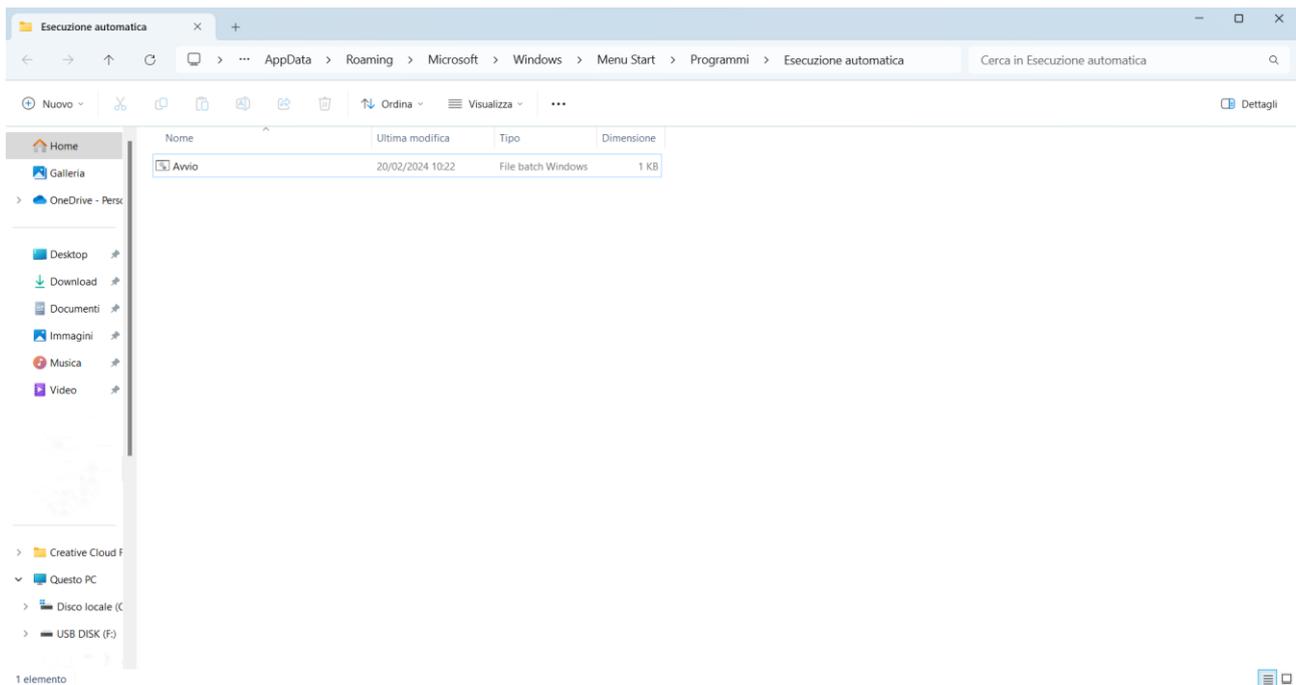
Per evitare di dover avviare ad ogni accensione il programma in Python che si occupa delle operazioni precedentemente spiegate, abbiamo ideato un piccolo codice in batch che permetta di far partire in automatico il software Python all'accensione del Pc.

Questo software (insieme al precedente) vi verranno forniti via e-mail.

N.B.

Il software di avvio verrà inserito nella cartella "Startup" di sistema in modo che venga avviato all'accensione.





A questo punto il processo sarà totalmente automatico, se i dispositivi saranno accesi il processo continuerà senza dover effettuare nessuna operazione.

Come già detto in precedenza la configurazione del sistema potrà esser fatta, da un nostro tecnico totalmente in remoto.

Grazie per aver scelto un prodotto **Zigghy**.

# Zigghy

*IoT generation*



## LA CASA INTELLIGENTE

## INFORMAZIONI:

L'apparecchio può essere utilizzato solo da adulti, quindi qualsiasi intervento, dall'apertura dell'imballo al posizionamento ed alla messa in funzione, deve essere eseguito da persona adulta e capace (personale tecnico qualificato).

Al ricevimento controllare che il prodotto sia giunto integro in tutte le sue parti; in caso contrario contattare immediatamente il fornitore.

Estrarre tutto il contenuto dalla scatola e controllare la presenza di eventuali danni causati dal trasporto. Smaltire l'involucro seguendo le disposizioni vigenti nel vostro paese. Verificare che frequenza e tensione della rete elettrica corrispondano alla frequenza e alla tensione per cui il dispositivo è predisposto. È obbligatorio collegare il dispositivo ad un impianto elettrico dotato di messa a terra.

Leggere attentamente le seguenti istruzioni prima di eseguire qualsiasi operazione.

## CLAUSOLE:

In armonia con il progetto complessivo, il manuale è stato realizzato nel pieno rispetto delle direttive comunitarie 2006/95/CE e 2004/108/CE. Le istruzioni di sicurezza incluse nel presente manuale non intendono escludere altre situazioni o condizioni che potrebbero risultare pericolose. Va da sé che buon senso, attenzione e cautela sono fattori dei quali l'oggetto non può essere munito e che pertanto devono essere apportati dalla persona che lo usa e ne effettua la manutenzione.

## NORME ED AVVERTENZE GENERALI:

Il presente fascicolo, relativamente al dispositivo "ZIGGHY IO - BOX 4.0" considerato, costituisce uno strumento dettagliatamente preposto all'uso e alla messa in servizio dello stesso in condizioni di sicurezza.

Lo scopo del manuale, documentato ed illustrato, è quello di limitare la richiesta di assistenza al fabbricante, garantendo agli operatori a cui è dedicato una corretta gestione ed evitandone o limitandone i rischi connessi al suo utilizzo.



### **ATTENZIONE!**

***Gli utilizzatori devono leggere e comprendere l'intero contenuto del presente manuale. La documentazione allegata deve essere conservata per l'intero ciclo di vita del dispositivo in un luogo accessibile a tutto il personale preposto al suo utilizzo ed alla manutenzione.***

Il manuale di istruzioni è da considerarsi parte del dispositivo e deve essere conservato per futuri riferimenti fino all'eventuale smantellamento dello stesso. Sarà cura degli operatori conservarlo in modo idoneo, protetto dall'umidità e dai raggi solari.

Si informano gli utenti che il manuale rispecchia lo stato della tecnica al momento della commercializzazione del dispositivo; eventuali successivi aggiornamenti in base a nuove esperienze non lo renderanno in alcun modo inadeguato.

## CONDIZIONI DI GARANZIA:

**a. DURATA:** il prodotto è coperto da un periodo di garanzia di 12 (dodici) mesi.

**b. ESCLUSIONE:** sono da escludersi dalla garanzia:

- le avarie causate da mancata manutenzione ordinaria dovute a trascuratezza dell'utilizzatore o ad un uso improprio del prodotto;!
- riparazioni o sostituzione di parti soggette ad usura, fragili o di durata non prevedibile, a meno che non sia provata la loro difettosità al momento della consegna;!
- guasti relativi a manodopera, trasferta del personale tecnico e trasporto;!
- guasti o danni derivanti da un uso improprio e da errori di utilizzo;!  
guasti o danni derivanti

**c. LIMITI:** la garanzia dà diritto alla sostituzione o riparazione gratuita dei componenti difettosi. È comunque escluso il diritto alla sostituzione dell'intero apparecchio. Per quanto riguarda i componenti applicati o integrati prodotti con marchio del fabbricante o da terzi e dotati di proprio certificato di garanzia, valgono le condizioni, i limiti e le esclusioni riportati sui certificati stessi.!

**d.** L'effettuazione di una o più riparazioni nel periodo di garanzia non comporta alcuna modifica della data di scadenza della garanzia stessa.!

**e. CONTESTAZIONI:** nel caso di contestazione da parte dell'acquirente sull'applicazione della garanzia, sulla qualità o sulle condizioni dell'apparecchiatura consegnata, l'acquirente non potrà in alcun caso sospendere e/o ritardare i pagamenti dei servizi forniti.!

**f. CONTROVERSIE:** in caso di controversia sull'applicazione ed interpretazione del presente Certificato di Garanzia, sarà competente il Tribunale di Lecce (Italia), ovunque sia stato stipulato il contratto di acquisto dell'apparecchiatura.!

**g. DEROGHE:** particolari deroghe, concesse in merito alle presenti norme di garanzia, non implicano il riconoscimento di alcun diritto nei confronti dell'acquirente e saranno da considerarsi limitatamente concesse in relazione al caso specifico.!

**h. ALTRO:** per quanto non espressamente previsto dal presente Certificato di Garanzia valgono le norme contenute nel Codice Civile e nelle Leggi in materia della Repubblica Italiana.!

#### **DECADENZA DELLA GARANZIA:**

La garanzia decade se:!

1. l'apparecchiatura presenta danneggiamenti dovuti a caduta, esposizione a fiamme, rovesciamenti di liquidi, fulmini, calamità naturali, eventi atmosferici, o comunque da cause non imputabili a difetti di fabbricazione;!
2. l'installazione non è conforme alle istruzioni contenute in questo manuale;!
3. l'apparecchiatura venga riparata, modificata o comunque manomessa dall'acquirente o da terzi non autorizzati;
4. l'acquirente sospenda e/o ritardi per qualunque motivo il pagamento di qualsiasi somma dovuta in relazione all'acquisto e/o alla manutenzione dell'attrezzatura.!

#### **AVVERTENZE GENERALI E DI SICUREZZA**

1. Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, uso e manutenzione del dispositivo. Conservare con cura questo libretto per ogni ulteriore consultazione.!

2. Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità del prodotto.!

3. In caso di dubbio non utilizzare il prodotto e rivolgersi a personale qualificato professionalmente. Gli elementi dell'imballaggio (plastica, polistirolo espanso, viti ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.!

4. Prima di collegare il dispositivo accertarsi che la rete di distribuzione elettrica sia conforme a quella necessaria al suo corretto funzionamento. (230Vac, 50Hz)!

***La mancata osservazione dei punti sopra citati provoca il decadimento di ogni forma di responsabilità da parte del costruttore e/o distributore autorizzato.***

#### **SMALTIMENTO:**

##### **SMALTIMENTO:**



L'imballaggio del prodotto è composto da materiali riciclabili. Smaltirlo, in conformità alle norme di tutela ambientale, nelle apposite raccolte differenziate. Ai sensi della direttiva europea 2012/19/UE, l'apparecchio in disuso deve essere smaltito in modo conforme: non deve essere smaltito come rifiuto urbano indifferenziato ma deve essere consegnato presso le stazioni ecologiche o presso il distributore DMR srl. I materiali riciclabili contenuti nell'apparecchio vengono recuperati, al fine di evitare il degrado ambientale. Per maggiori informazioni, rivolgersi all'ente di smaltimento locale o al rivenditore dell'apparecchio.!

#### **Adeguamento INDUSTRIA 4.0:**

**Agevolazione legge nr. 178 del 30 dic. 2020 comma 1051-1063**

#### **RECAPITI DEL DISTRIBUTORE E SERVIZIO POST VENDITA:**

Il distributore è disponibile per fornire tutte le informazioni relative all'uso e alla manutenzione del dispositivo oggetto di questo manuale.!

Qualsiasi richiesta di intervento o informazione deve essere indirizzata al Servizio Tecnico di Assistenza:!

**exacom**  
tecnologie e design

**EXACOM SRLS**  
**Via Primo Maggio 54**  
**73043 Copertino (LE)**  
mail:  
**exacom.amministrazione@gmail.com**

## SIMBOLOGIA:



Ai sensi della DIRETTIVA 2002/96/CE questo simbolo indica che il prodotto, alla fine della sua vita utile, non deve essere smaltito come rifiuto urbano .!



ATTENZIONE! Corrente elettrica - pericolo di folgorazione



ATTENZIONE! Alle indicazioni scritte dove presente questo simbolo



Avvertenze generali informazioni al destinatario



Istruzioni manuale utente



Indossare DPI - Guanti protettivi dielettrici



Indossare DPI - Scarpe protettive dielettriche



Non spruzzare acqua sul dispositivo



Non spegnere incendio con acqua in prossimità del dispositivo



Non effettuare operazioni di manutenzione con il dispositivo in funzione ed alimentato dalla corrente elettrica.!



Messa a TERRA (di protezione)



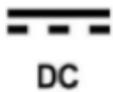
Messa a TERRA (di funzionamento)



Conformità CE



Corrente ALTERNATA



Corrente CONTINUA

---

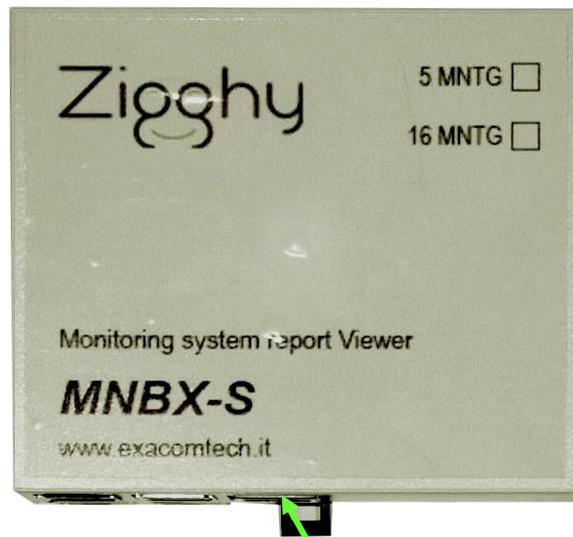


La MiniBox Report Viewer è un dispositivo per il monitoraggio su pagina Web dei dati in uscita dalle stampanti neonjet tramite il sistema PAPER-CUT dotata di un ingresso Lan e possibile avere i dati in remoto grazie alla webapp dedicata ed all'adeguamento Industria 4.0.!

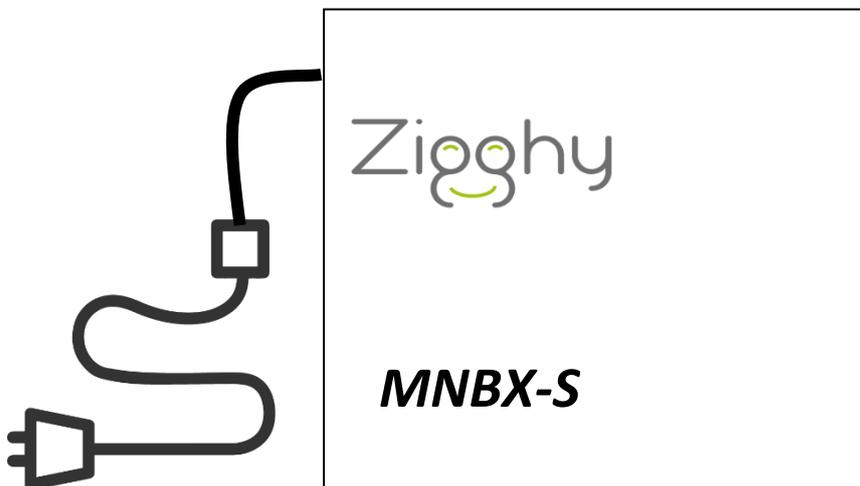
Permette di realizzare gestione di NEONJET e non solo, infatti, grazie alla sua moltitudine di implementazione permette di inserire altri dispositivi che esportano file CSV per ottimizzarne la produzione visionando in tempo reale il lavoro finito del dispositivo di stampa,

La sua connessione prevede che si arrivi con un cavo LAN 10/100/1000 per visualizzare la pagina web occorre essere connessi sulla stessa rete e può consentire di remotizzare il tutto all'esterno della rete tramite un vostro indirizzo IP statico del gestore (questo tipo di connessione è sconsigliata in quanto non sicura) o tramite un nostro ricevitore LAN che consente di avere una connessione Multiclient VPN Security connect.

ALIMENTAZIONE



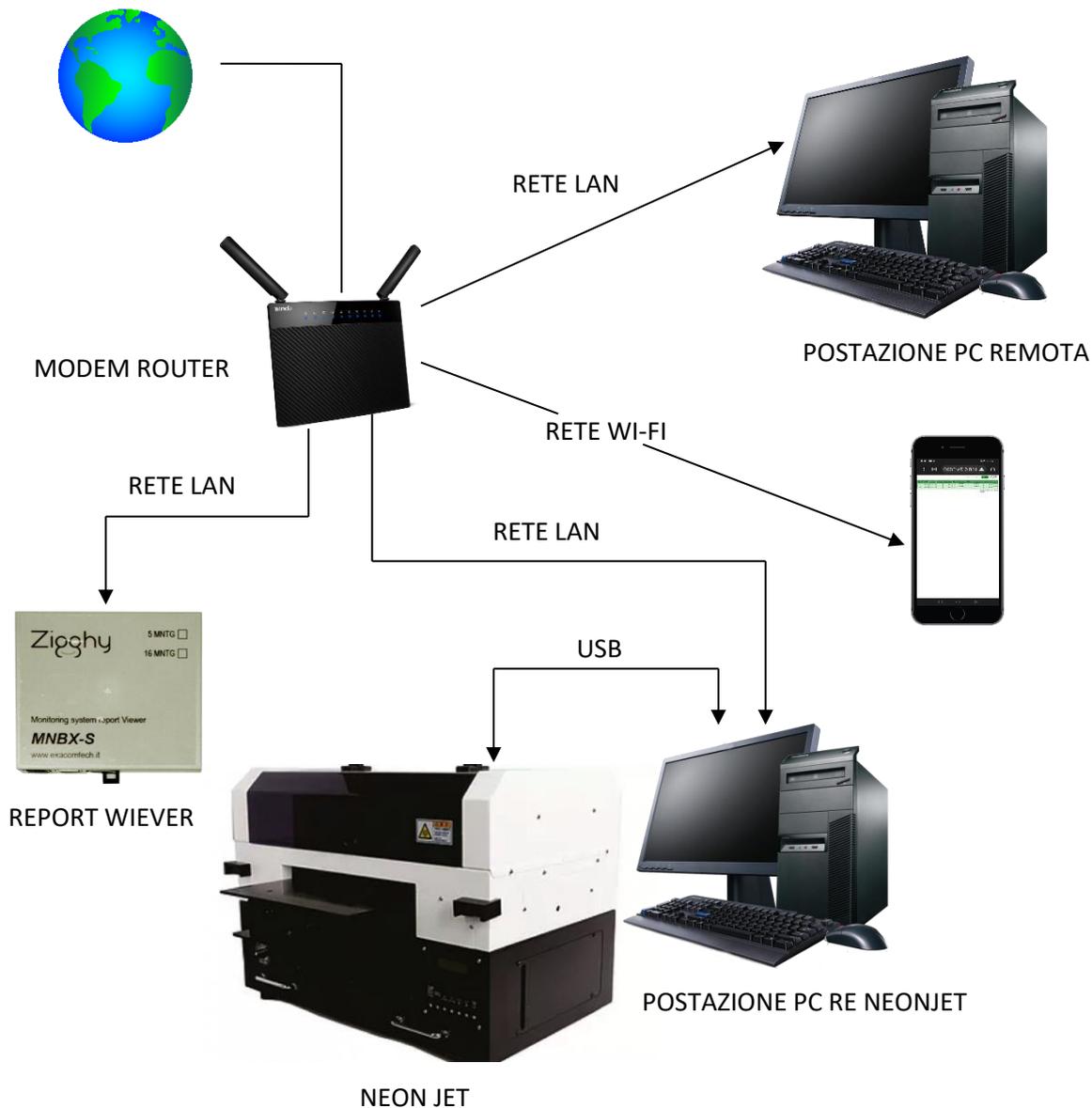
RETE LAN



Tramite l'alimentatore  
in dotazione collegare  
Direttamente alla 220V

Portare il  
cavo di rete  
dove è  
connessa la  
stessa WI-FI

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO ALLA NEONJET



NB.

La Minibox lavora su rete LAN e può avere a bordo diverse letture per stampanti neonjet si può scegliere la versione per 5 stampanti o la versione per 16 stampanti, si possono anche implementare altri prodotti che abbiano lo stesso formato in uscita.

L'implementazione richiede un intervento da parte dei nostri tecnici per allineare i formati e le corrette letture e viene effettuato su specifica richiesta nell'interesse si prega di contattare EXACOM o MODICO GRAPHICS per quantificare il costo dell'implementazione.

