

Manuale d'uso

Stazione di gestione catena produttiva

Nexapp

Giugno, 2016



**Sviluppato da
Nexapp**

Responsabili progetto:

_____ Luca Antonio Bodini _____

NOME

Project Leader

FIRMA

_____ Andrea Laisa _____

NOME

Sviluppatore

FIRMA

_____ Kevin Presto _____

NOME

Sviluppatore

FIRMA

MANUALE D'USO

Tabella dei contenuti

1.0	INFORMAZIONI GENERALI.....
1.1	Funzionamento sistema.....
1.2	Autorizzazioni e permessi.....
1.3	Contatti.....
1.4	Autenticazione.....
1.5	Menù principale.....
2.0	INSTALLARE UNA STAZIONE.....
2.1	Descrizione stazione.....
2.2	Connettere la stazione alla rete.....
2.3	Alimentare una stazione.....
3.0	REGISTRARE STAZIONE.....
3.1	Registrare stazione nel sistema.....
3.2	Avvertenze.....
4.0	MODIFICARE IMPOSTAZIONI.....
4.1	Distinzione impostazioni.....
4.2	Modificare impostazioni semi-fisse.....
4.3	Modificare impostazioni variabili.....
5.0	AGGIUNGERE PRODOTTO.....
5.1	Come fare.....
6.0	VISUALIZZARE STATISTICHE PRODUZIONE.....

7.0	INFORMAZIONI TECNICHE.....
7.1	Tecnologie utilizzate.....
8.0	RISOLUZIONE PROBLEMI.....
9.0	CERTIFICAZIONI.....

1.0 INFORMAZIONI GENERALI

1.0 INFORMAZIONI GENERALI

1.1 Funzionamento sistema

Quando il sensore rileva una scatola la stazione legge il codice a barre su di essa e interroga il database, se il codice si trova nel database viene aumentata la quantità in magazzino del prodotto correlato, se invece il codice a barre non viene trovato nel database la stazione manda un segnale di errore.

1.2 Autorizzazioni e permessi

Il tecnico è autorizzato a intervenire solo nei modi specificati in questa guida, qualsiasi conseguenza derivante da un intervento non autorizzato non sarà responsabilità del produttore.

1.3 Contatti

NexApp S.r.l.
Medolago (BG) - Via Alessandro Manzoni n° 33

Tel.: +39.035.493.54.83
Fax: :+39.035.494.88.88
email: info[at]nexapp.it

1.4 Autenticazione

Per modificare le impostazioni di funzionamento della stazione, aggiungere una nuova stazione, aggiungere un nuovo prodotto e visualizzare le statistiche di produzione è necessario autenticarsi alla pagina xxxxxxxx.xxx con le credenziali d'accesso fornite.

Inserisci le credenziali per continuare



A login form with a dashed border. It contains two input fields: 'Username' and 'Password'. Below the fields is a yellow button labeled 'Collegati'.

Nota Bene: Ricordati di fare il logout alla fine di ogni sessione.

1.5 Menù principale

Il menù principale si presenta in questo modo:

Gestione Stazioni



Modifica



Nuova

Gestione Prodotti



Nuovo

Visualizza Produzione

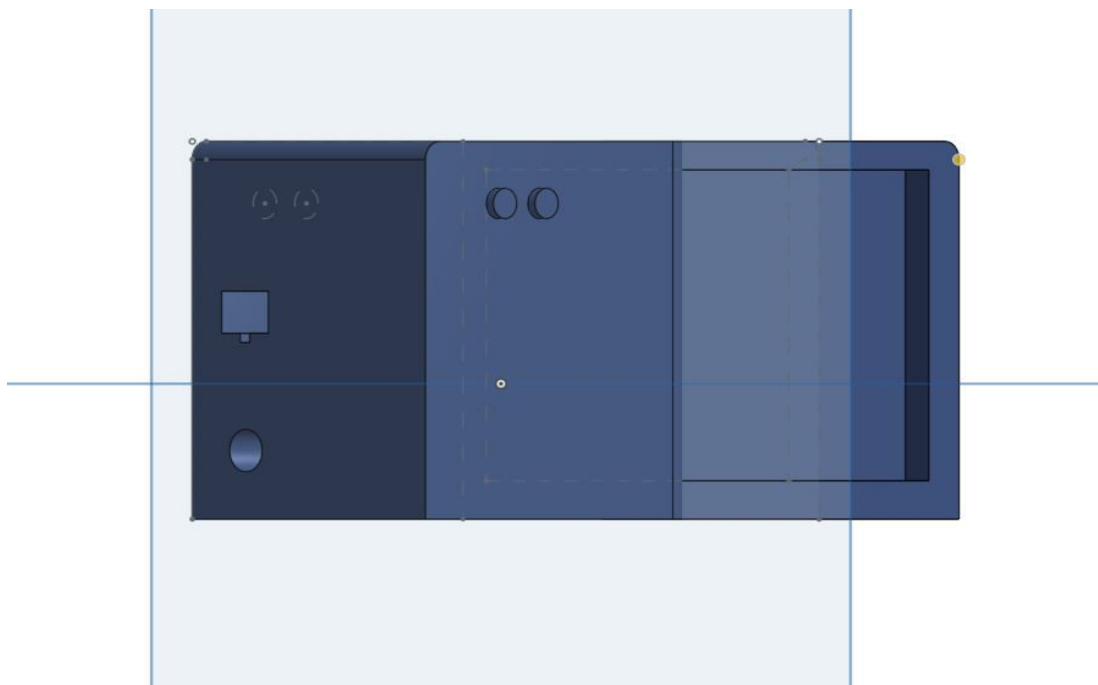


Vedi

[Logout](#)

2.0 INSTALLARE UNA STAZIONE

2.0 INSTALLARE UNA STAZIONE



2.1 Descrizione stazione

La stazione è provvista di un sensore infrarosso per verificare il passaggio della scatola e di un lettore di codici a barre, si connette alla rete attraverso un connettore ethernet ed è alimentata da un jack a 9V.

Viene fornita in una scatola dove è specificato l'indirizzo IP, il MAC Address, e l'ID stazione.

2.2 Connettere la stazione alla rete

Per connettere la stazione alla rete basta collegarla con un cavo ethernet al server dedicato alla gestione stazioni.

2.3 Alimentare una stazione

Collegare l'alimentazione fornita con il prodotto.

3.0 REGISTRARE STAZIONE

3.0 REGISTRARE STAZIONE

Ogni stazione dopo essere stata installata ha bisogno di essere installata nel sistema

3.1 Registrare stazione nel sistema

Per registrare una nuova stazione nel sistema occorre collegarsi alla pagina web dedicata e selezionare nuova

Gestione Stazioni

An orange rectangular button with the word "Modifica" in white text.A green rectangular button with the word "Nuova" in white text.

Nella pagina che si apre inserire l'ID Stazione scritto sulla scatola e le impostazioni desiderate poi premere SALVA.

Nuova Stazione

Arduino ID

Linea Produzione

Timeout Barcode

Descrizione

A green rectangular button with the word "Salva" in white text.

3.2 Avvertenze

Se una nuova scatola installata non verrà registrata nel sistema non funzionerà.

4.0 MODIFICARE IMPOSTAZIONI

4.0 MODIFICARE IMPOSTAZIONI

4.1 Distinzione impostazioni

Le impostazioni sono divise fra impostazioni semi-fisse e impostazioni variabili, le impostazioni semi-fisse si trovano sulla SD all'interno della stazione sono modificabili solo da personale autorizzato e contengono tutti i dati rilevanti la connessione al server, le connessioni variabili sono modificabili da un utente specializzato interno all'azienda e contengono informazioni riguardanti la descrizione e il timeout.

4.2 Modificare impostazioni semi-fisse

Per modificare le impostazioni semi-fisse è necessario rimuovere la SD dalla stazione, inserirla nel PC e avviare il SW fornito (in mancanza del SW è possibile modificare i file .txt manualmente).

Nota: Questa operazione deve essere eseguita solo in caso di modifica dell'infrastruttura di rete da un tecnico specializzato, la modifica errata di questi file comprometterebbe il funzionamento della stazione.

4.3 Modificare impostazioni variabili

Per modificare le impostazioni variabili collegarsi alla pagina web dedicata e selezionare modifica.

Gestione Stazioni



Modifica



Nuova

Inserire l'ID stazione della stazione su cui si vogliono fare delle modifiche e premere UPDATE.

Impostazioni

Arduino ID

Linea Produzione

Timeout Barcode

Descrizione

Update

5.0 AGGIUNGERE UN PRODOTTO

5.0 AGGIUNGERE UN PRODOTTO

5.1 Come fare

Nel menu sotto la voce gestione prodotti premere “NUOVO” compilare i campi della pagina proposta e premere il pulsante di invio.

Nuovo Prodotto

ID Stazione

Barcode Prodotto

Nome Prodotto

Descrizione Prodotto

Salva

[Logout](#)

6.0 VISUALIZZARE STATISTICHE DI PRODUZIONE

6.0 VISUALIZZARE STATISTICHE DI PRODUZIONE

Nel menù principale scegliere “VEDI” nel menù visualizza produzione

7.0 INFORMAZIONI TECNICHE

7.0 INFORMAZIONI TECNICHE

7.1 Tecnologie utilizzate

Il codice sorgente è stato realizzato in C/C++, la pagina web in HTML/CSS con back-end in PHP mentre il database è MySQL.

8.0 RISOLUZIONE PROBLEMI

8.0 RISOLUZIONE PROBLEMI

Nel caso si verificano dei problemi controllare di aver seguito attentamente tutte le procedure di questo manuale.

Nel caso i problemi persistano contattare l'azienda produttrice (vedere il paragrafo contatti alla voce 1.0 Informazioni generali).

9.0 CERTIFICAZIONI

9.0 CERTIFICAZIONI

Ogni stazione è certificata secondo la norma IP65.