

Linee guida per il caricamento di codici a barre con numeri di serie multipli

Contesto del sistema di mappatura con codici a barre adesivi

Come parte del processo di installazione di SolarEdge, è necessario mappare la posizione dei numeri di serie degli ottimizzatori di potenza sul sito. Questo per garantire che i dati di sistema corretti siano trasferiti alla piattaforma di monitoraggio in base alla posizione precisa di ogni ottimizzatore di potenza.

Esistono diversi modi per registrare i numeri di serie al fine di mappare gli ottimizzatori di potenza del proprio sito:

1. Utilizzando l'app SolarEdge Mapper per scansionare gli adesivi con codici a barre degli ottimizzatori di potenza
2. Manualmente aggiungendo i numeri di serie prima della telemetria sulla piattaforma di monitoraggio, quindi inserendo ogni numero di serie trovato sul codice a barre adesivo pertinente nel software web dell'editor di layout
3. Attendendo la prima telemetria sulla piattaforma di monitoraggio conseguente alla messa in servizio del sito, in modo che i numeri di serie vengano automaticamente popolati nel software web dell'editor di layout

Introduzione

Questo documento descrive in dettaglio un nuovo metodo per aggiungere codici a barre utilizzando una fotocamera per catturare i numeri seriali riportati sui relativi adesivi. L'editor di layout riconoscerà l'adesivo tramite un sofisticato algoritmo di elaborazione delle immagini e caricherà automaticamente tutti i numeri di serie nell'elenco dei seriali.

Come catturare immagini di adesivi con codici a barre con una fotocamera

Qualsiasi fotocamera disponibile, comprese quelle degli smartphone, può essere usata per catturare un'immagine degli adesivi con codici a barre.



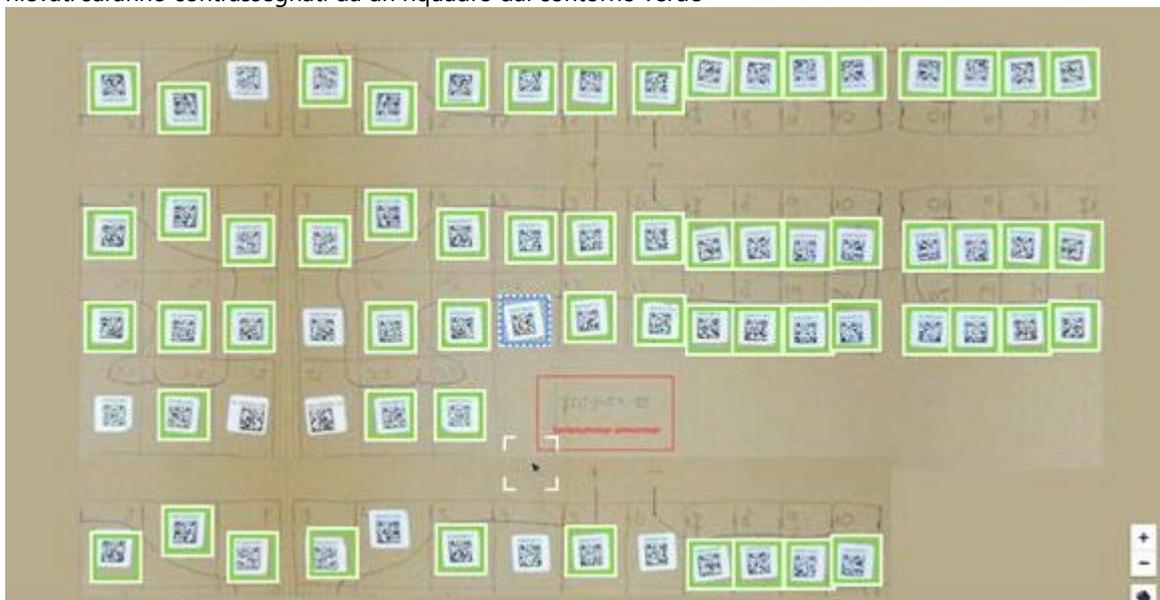
Figura 1: esempio di codici QR

- Ogni immagine può contenere fino a 150 adesivi con codici a barre. Se ne servono di più, scattare un'altra immagine e caricarla nell'editor di layout separatamente

- Verificare che gli adesivi con codici a barre siano posizionati su una superficie piana, siano chiaramente visibili e siano a fuoco
- Assicurarci che ci sia una distanza di 1 cm dai bordi dell'immagine. Non posizionare alcun adesivo all'interno di questo perimetro
- Scattare la foto con la migliore illuminazione disponibile e verificare che non ci siano ombre visibili di altri oggetti nell'immagine
- Si raccomanda di posizionare gli adesivi con codici a barre in modo che i numeri siano allineati in alto (non capovolti) e facili da leggere. Questo aiuterà l'aggiunta di eventuali numeri manualmente, qualora non vengano rilevati automaticamente

Come caricare le immagini dei codici a barre nell'editor di layout

1. Dal software dell'editor di layout, fare clic sul pulsante **Scansione adesivi con codici a barre** che si trova nella barra superiore della scheda Mappatura
2. Trascinare l'immagine desiderata nel menu o semplicemente caricare il file dal computer. Tutti i codici a barre rilevati saranno contrassegnati da un riquadro dal contorno verde



3. Fare clic su un qualsiasi adesivo che non è evidenziato con un bordo e inserire manualmente il suo numero di serie
4. Al completamento di questa operazione, i numeri di serie saranno automaticamente aggiunti al pannello laterale per assegnare la loro posizione sulla mappa.

Nota: È importante assegnare tutti i numeri di serie caricati sulla mappa o su un inverter prima di terminare la sessione o di aggiornare lo schermo. In caso contrario, i numeri caricati potrebbero essere eliminati.