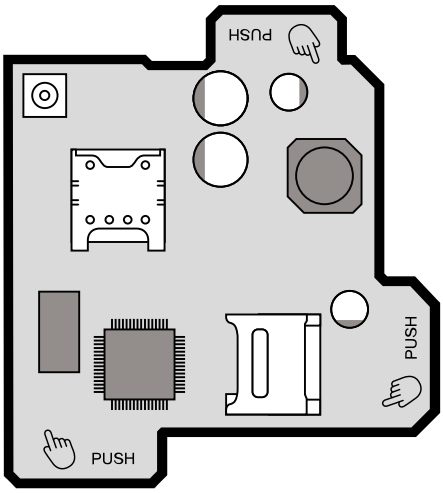
IT



Scheda IOT

Manuale d' installazione, uso e manutenzione

V 5.2
28/02/2024

Indice

1. Introduzione 4
    1.1. Scopo del manuale 4
2. Installazione e configurazione della scheda IOT 4
    2.1. Scheda IOT GSM 4
    2.2. Scheda IOT Wifi 6

1. Introduzione

1.1. Scopo del manuale

Il presente manuale ha lo scopo di fornire agli utenti informazioni dettagliate sull'installazione, l'utilizzo e la manutenzione del prodotto prestando particolare attenzione alle disposizioni di sicurezza.

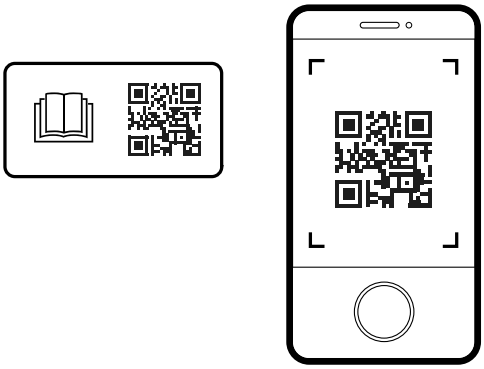
AVVERTIMENTO
Leggere attentamente il manuale prima di installare ed utilizzare il prodotto.

AVVERTIMENTO
L' inosservanza delle indicazioni può portare al danneggiamento del prodotto, del sistema nel quale viene installato e, nei casi peggiori, danni a cose o persone con risvolti anche fatali.

NOTA
Conservare il manuale in luogo protetto accanto all'installazione e facilmente raggiungibile per eventuale consultazione. Una copia digitale del presente manuale è scaricabile dal sito web del costruttore o seguendo il codice QR riportato sul prodotto stesso.

AVVERTIMENTO
Al momento dell' installazione e periodicamente, almeno una volta all' anno, si raccomanda di verificare la disponibilità di aggiornamenti firmware per il dispositivo tramite l' apposita App di controllo. Gli aggiornamenti possono includere funzionalità aggiuntive, migliorie a funzionalità esistenti e risoluzioni di problemi a vantaggio dell' efficienza e dell' affidabilità del sistema.

Il manuale completo d’installazione, uso e manutenzione del prodotto, costantemente aggiornato nei contenuti, è scaricabile inquadrando con la fotocamera dello smartphone il codice QR riportato nel prodotto stesso e seguendo il relativo collegamento.



2. Installazione e configurazione della scheda IOT

Sui dispositivi predisposti è possibile installare la scheda IOT per consentire il monitoraggio e la programmazione da remoto tramite il portale remo.nastec.eu

La scheda IOT viene fornita come accessorio ed è disponibile in due versioni:

- Scheda IOT GSM per comunicazione tramite rete GSM con nano SIM card disponibile nel mercato locale.
- Scheda IOT Wifi per comunicazione tramite rete Wifi

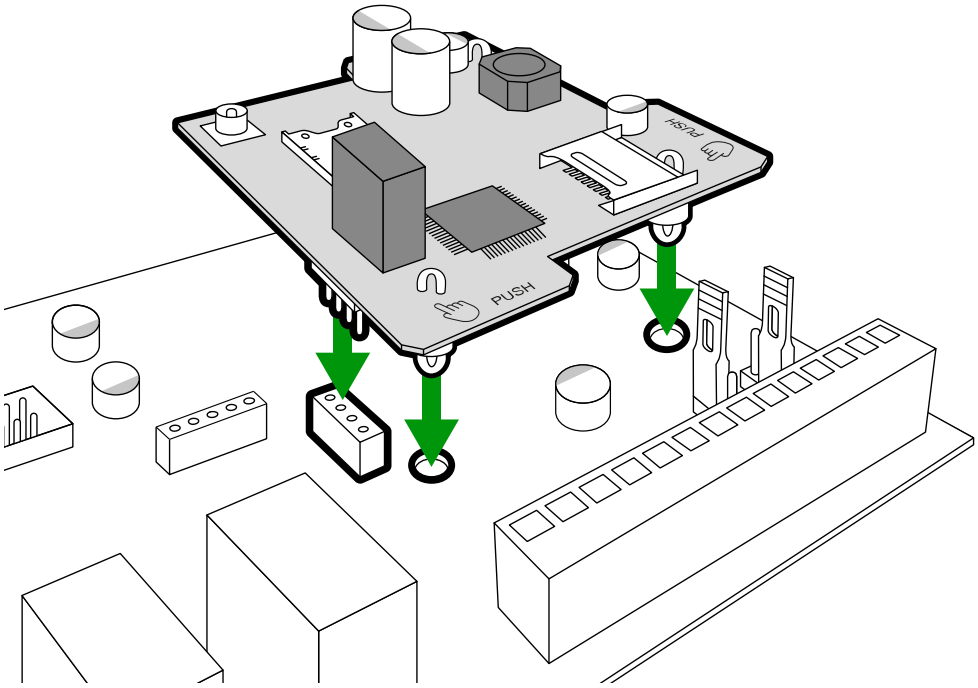
2.1. Scheda IOT GSM

Procedura d'installazione:

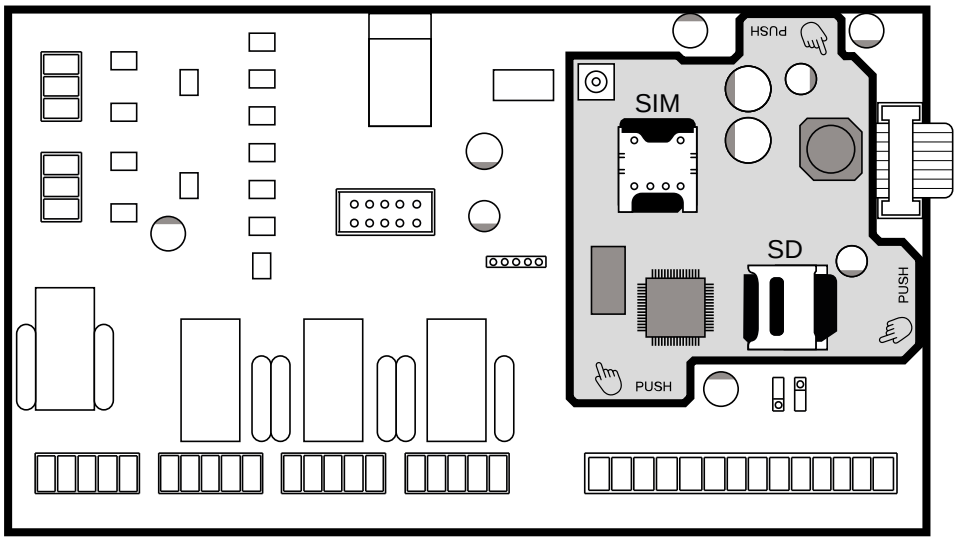
1. Assicurarsi che la versione firmware LCD del dispositivo sul quale si intende installare la scheda IOT sia maggiore di 66.6.
2. Rimuovere l'alimentazione dal dispositivo e attendere che il display sia completamente spento.

3. Aprire il coperchio del dispositivo.
4. Individuare la scheda di controllo e applicare la scheda IOT nell'apposita sede verificando il corretto accoppiamento tra i due connettori a pettine e che i fissaggi in plastica entrino completamente nei rispettivi fori di fissaggio.

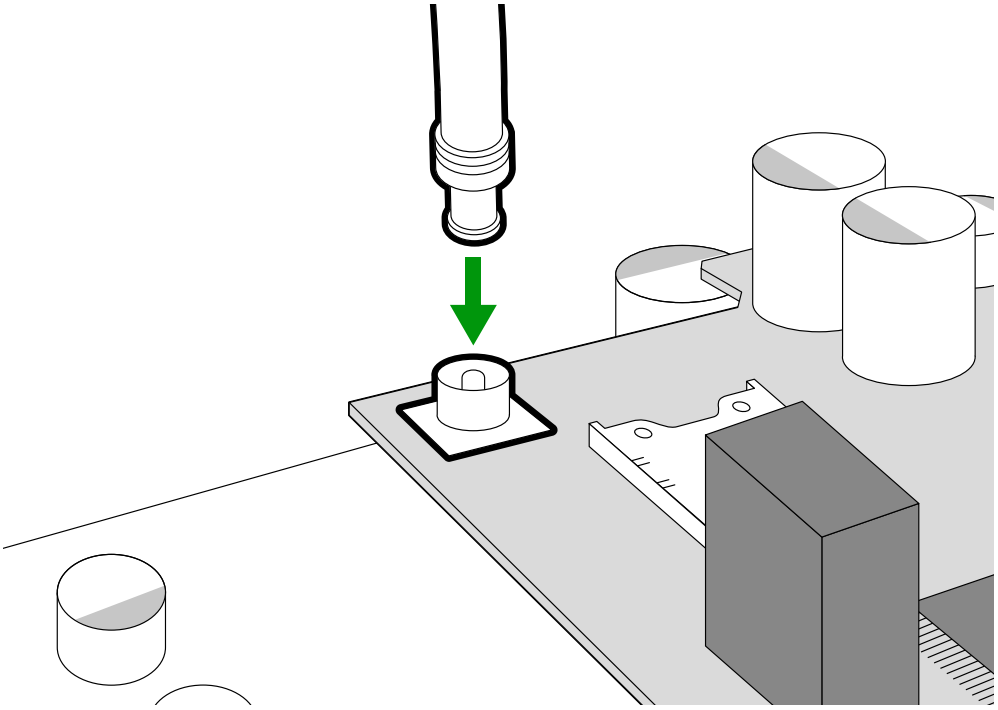
> **AVVERTIMENTO**
> Applicare la scheda IOT con estrema cautela applicando una leggera pressione negli appositi punti di pressione suggeriti dalla serigrafia sul circuito stampato della scheda IOT. Non premere in corrispondenza dei componenti elettronici.



5. Inserire la SIM nel supporto dedicato.
6. Verificare che la scheda SD sia già installata.



7. Inserire il cavo dell'antenna, fornita insieme alla scheda IOT, attraverso l'apposito pressacavo e collegarlo alla scheda IOT.



8. Chiudere il coperchio del dispositivo e serrare le viti.
9. Fornire alimentazione al dispositivo.

Procedura di configurazione:

1. Scaricare l'app Nastec NOW e installarla nello smartphone.
2. Attivare la connessione Bluetooth, aprire l'App, eseguire la registrazione e l'accesso.
3. Aprire la sezione MONITOR e ricercare il dispositivo da controllare.
4. Se è disponibile un aggiornamento firmware per il dispositivo, eseguire l'aggiornamento seguendo le istruzioni.
5. Aprire la sezione MONITOR e ricercare la scheda IOT.
6. Se è disponibile un aggiornamento firmware per la scheda IOT, eseguire l'aggiornamento seguendo le istruzioni.
7. Terminati gli aggiornamenti, aprire la sezione MONITOR e connettersi alla scheda IOT.
8. Se la scheda IOT non è configurata, appare il messaggio "IOT non configurato" e cliccando sul messaggio si viene indirizzati nella pagina di configurazione e registrazione della scheda IOT.
9. Aggiornare le impostazioni di connessione.

> **ATTENZIONE**
> In caso di errore verificare la copertura del segnale, il corretto inserimento della SIM e dell'antenna.
>
> Se viene richiesto il PIN è necessario rimuovere la scheda SIM dal dispositivo, installarla in uno smartphone e rimuovere la richiesta di protezione tramite PIN.
>
> Nel caso in cui non si riesca ad aggiornare le impostazioni di connessione (APN operatore) contattare l'assistenza tecnica service@nastec.eu.

10. Una volta che la connessione è andata a buon fine, selezionare la voce di registrazione del dispositivo su remo.nastec.eu.
11. E' ora possibile visualizzare il dispositivo sul portale remo.nastec.eu.

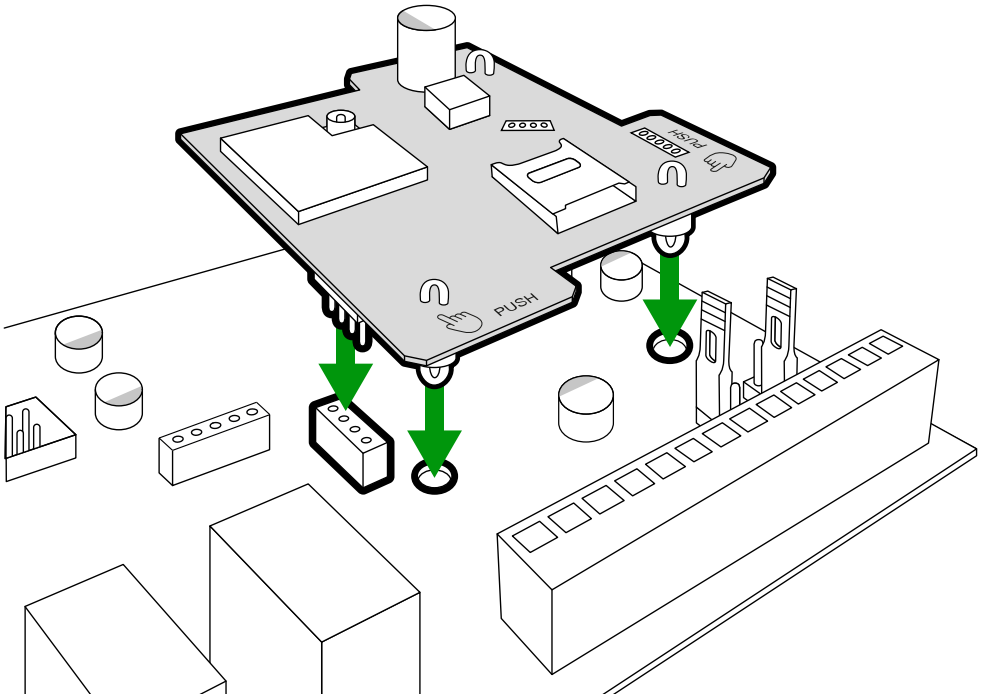
2.2. Scheda IOT Wifi

Procedura d'installazione:

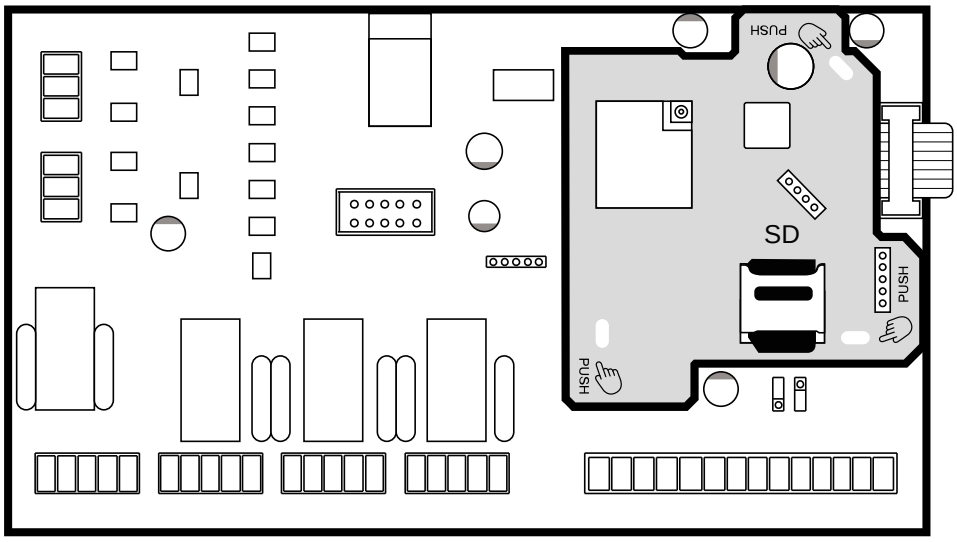
1. Assicurarsi che la versione firmware LCD del dispositivo sul quale si intende installare la scheda IOT sia maggiore di 72.5.
2. Rimuovere l'alimentazione dal dispositivo e attendere che il display sia completamente spento.
3. Aprire il coperchio del dispositivo.

4. Individuare la scheda di controllo e applicare la scheda IOT nell'apposita sede verificando il corretto accoppiamento tra i due connettori a pettine e che i fissaggi in plastica entrino completamente nei rispettivi fori di fissaggio.

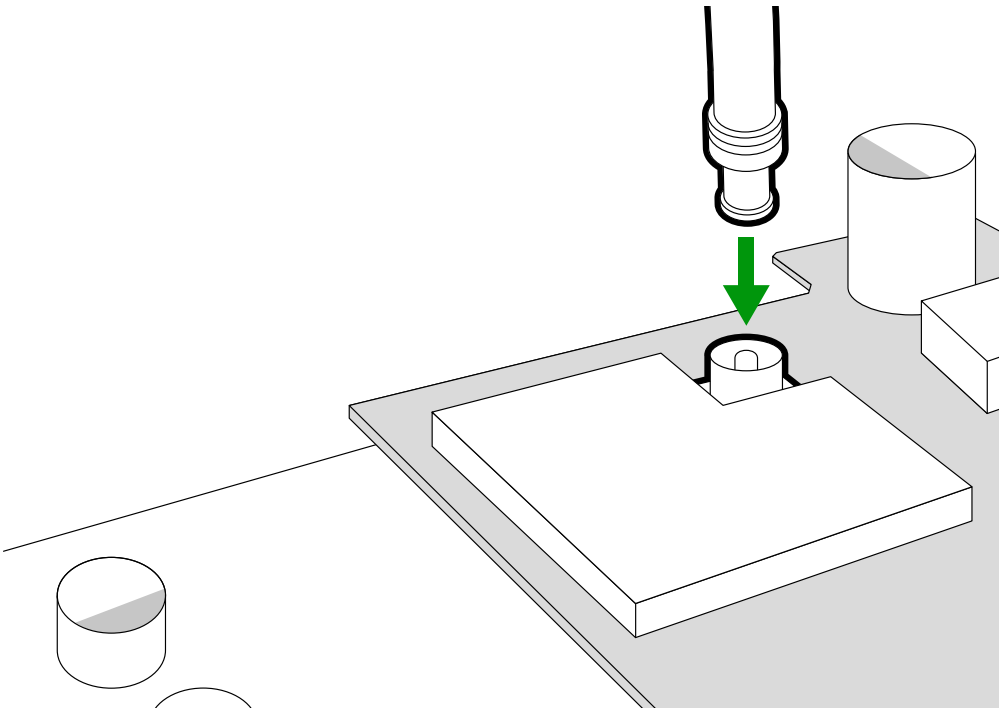
> **AVVERTIMENTO**
> Applicare la scheda IOT con estrema cautela applicando una leggera pressione negli appositi punti di pressione suggeriti dalla serigrafia sul circuito stampato della scheda IOT. Non premere in corrispondenza dei componenti elettronici.



5. Verificare che la scheda SD sia già installata.



6. Inserire il cavo dell'antenna, fornita insieme alla scheda IOT, attraverso l'apposito pressacavo e collegarlo alla scheda IOT.



7. Chiudere il coperchio del dispositivo e serrare le viti.
8. Fornire alimentazione al dispositivo.

Procedura di configurazione:

1. Scaricare l'app Nastec NOW e installarla nello smartphone.
2. Attivare la connessione Bluetooth, aprire l'App, eseguire la registrazione e l'accesso.
3. Aprire la sezione MONITOR e ricercare il dispositivo da controllare.
4. Se è disponibile un aggiornamento firmware per il dispositivo, eseguire l'aggiornamento seguendo le istruzioni.
5. Aprire la sezione MONITOR e ricercare la scheda IOT.
6. Se è disponibile un aggiornamento firmware per la scheda IOT, eseguire l'aggiornamento seguendo le istruzioni.
7. Terminati gli aggiornamenti, aprire la sezione MONITOR e connettersi alla scheda IOT.
8. Se la scheda IOT non è configurata, appare il messaggio "IOT non configurato" e cliccando sul messaggio si viene indirizzati nella pagina di configurazione e registrazione della scheda IOT.
9. Inserire le credenziali di rete:
   - nome della rete: il nome SSID che compare quando si interroga la ricerca delle reti Wifi disponibili
   - password della rete: la password utilizzare per accedere alla rete

SUGGERIMENTO
Le credenziali di rete, ad eccezione del caso in cui siano state modificate, sono in genere riportate nel retro del router Wifi.

10. Una volta che la connessione è andata a buon fine, selezionare la voce di registrazione del dispositivo su remo.nastec.eu.
11. E' ora possibile visualizzare il dispositivo sul portale remo.nastec.eu.