



# Manuale

ista aperto app lettura



# **Manuale**

ista aperto app lettura

## **4 Introduzione**

## **6 Fasi preliminari / Set-up**

## **8 Preparazione della lettura**

8 Importazione di un progetto

10 Lettura spontanea

12 Connessione della MGW

## **14 Esecuzione della lettura**

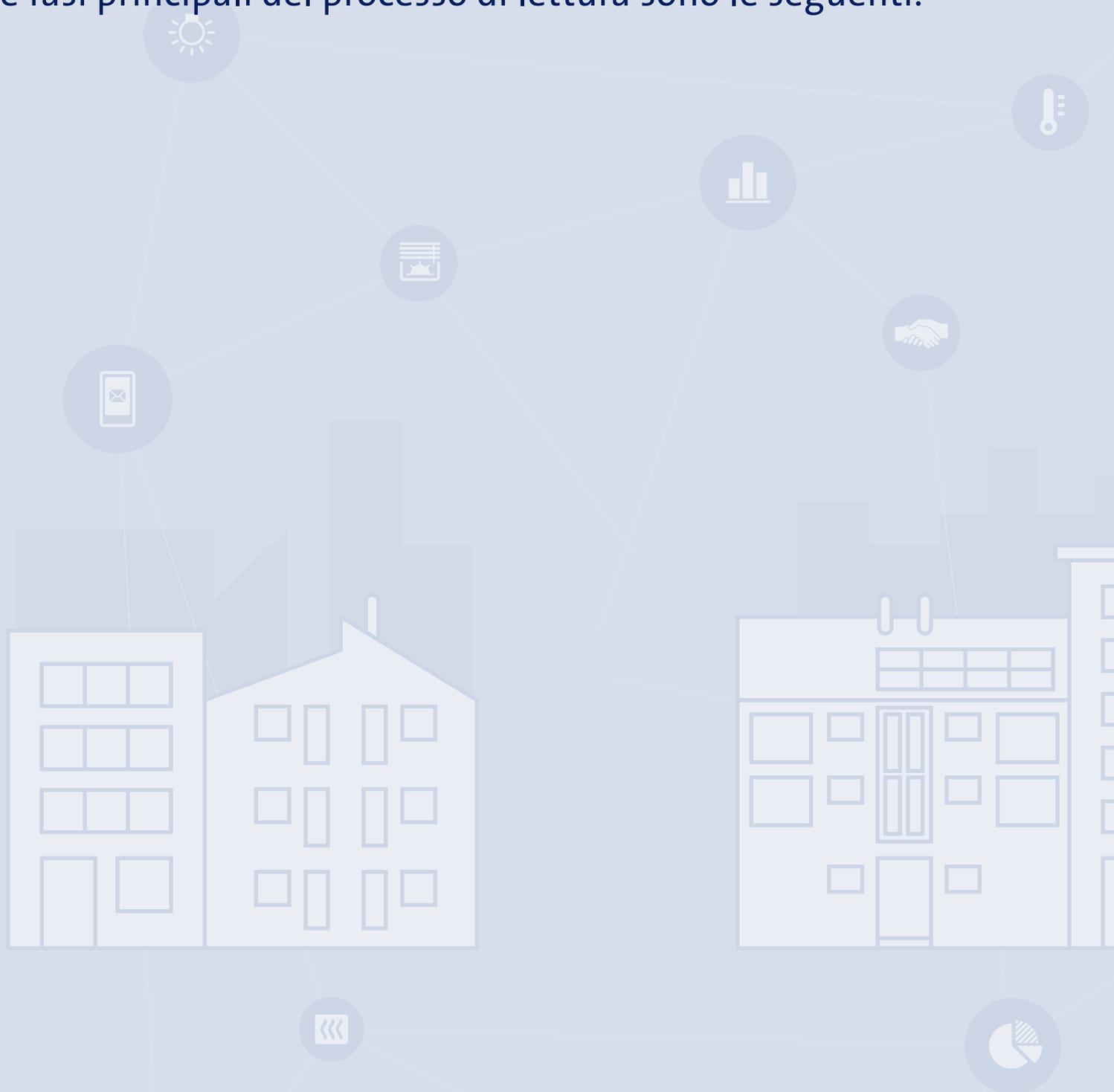
## **16 Esportare i valori di lettura**

## **18 Modifica e cancellazione di progetti e apparecchi**

# Introduzione

Con l'APP di lettura ista aperto, avete la possibilità di effettuare in modo semplice e flessibile, la lettura degli apparecchi per la ripartizione dei costi di riscaldamento di un condomino o più edifici.

Le fasi principali del processo di lettura sono le seguenti:





## 1 Preparazione lettura

### Importare un progetto

L'utente può importare un elenco di ripartitori da leggere per un determinato progetto di lettura. In questo caso l'utente conosce il codice radionet corrispondente all'impianto.

### Creare un progetto

In caso non sia disponibile un elenco predefinito di ripartitori è possibile crearne uno con la app di lettura.

## 2 Iniziare la lettura

L'utente inizia la lettura via radio.

### Connessione al MGW (Antenna portatile)

Prima di iniziare la lettura radio la MGW deve essere connessa. La app si connette automaticamente alla MGW. Lo stato di connessione viene visualizzato.

### Letture

Tutti i dispositivi da leggere sono rilevati dall'elenco importato e visualizzati. I valori misurati vengono ricevuti e collegati al corrispondente dispositivo. I dati misurati vengono mantenuti. Viene visualizzato il progresso della fase di lettura (attuale/target, confronto, percentuale di lettura, etc.).

## 3 Conclusione della lettura

Dopo che il 100% dei dispositivi è stato letto la lettura è completata e i dati possono essere esportati.

Nel caso in cui alcuni dispositivi non sono stati trovati, vi è la possibilità di registrare manualmente i valori di lettura dei ripartitori che non sono stati ricevuti dalla lettura via radio.

Inoltre i dispositivi sconosciuti rilevati saranno aggiunti all'elenco dei ripartitori. In aggiunta l'utente può registrare dispositivi sconosciuti manualmente.

## 4 Esportare i dati di lettura

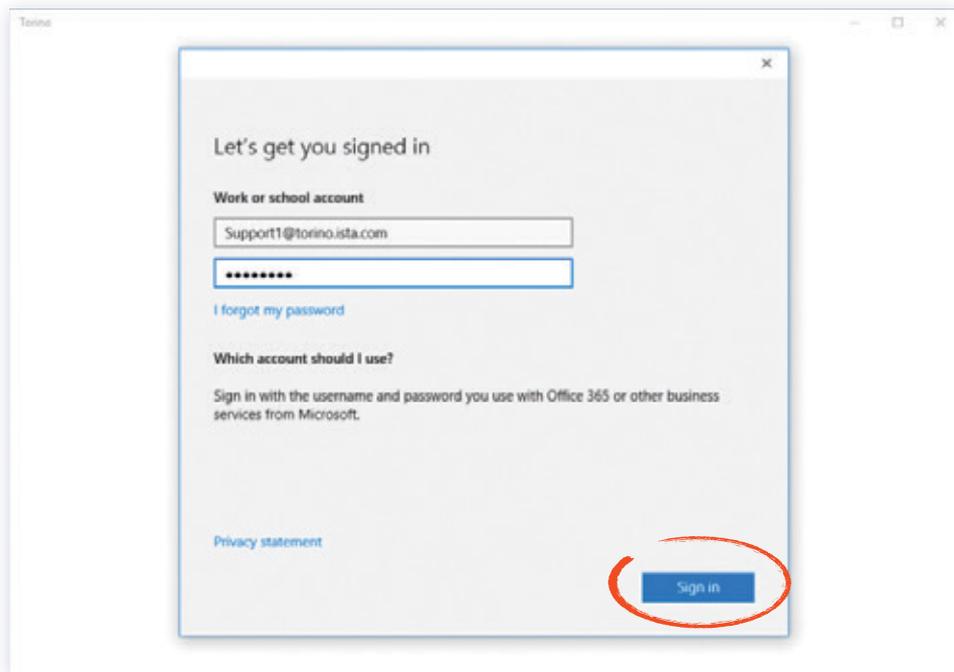
Finito il processo di lettura l'utente può esportare i dati in un file formato .xlsx.

# Fasi preliminari / Set-up

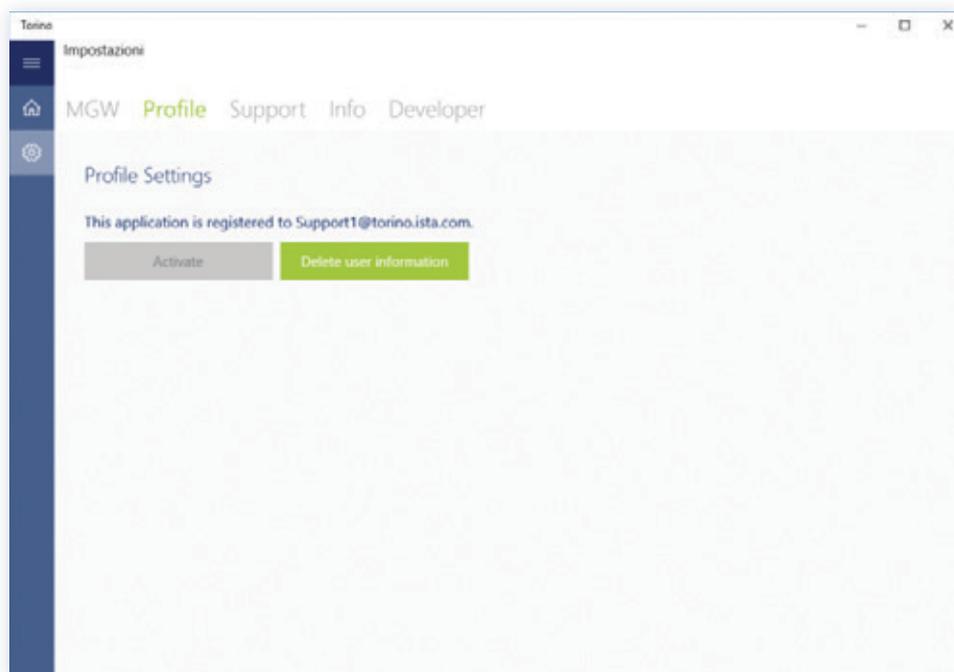
## Accesso

La APP per la lettura è pre-attivata durante l'acquisto. Nel caso di nuova installazione sarà necessario effettuare il processo di registrazione come mostrato nei passi seguenti:

- 1 Dopo aver inserito tutti i campi richiesti, fate click sul pulsante **Registrati**.



- 2 Il profilo ora è registrato:



Le credenziali di accesso vi verranno fornite e sarà possibile la modifica della password.



# Preparazione della lettura

Esistono due modalità per eseguire una lettura radio walk-by con l'APP delle letture:

1. **Letture basate sul file tecnico (consigliata)**
2. **Letture spontanee (senza file tecnico)**

Il file tecnico fornisce i dati tecnici di tutti gli apparecchi ista aperto e dati dei radiatori installati nell'impianto.

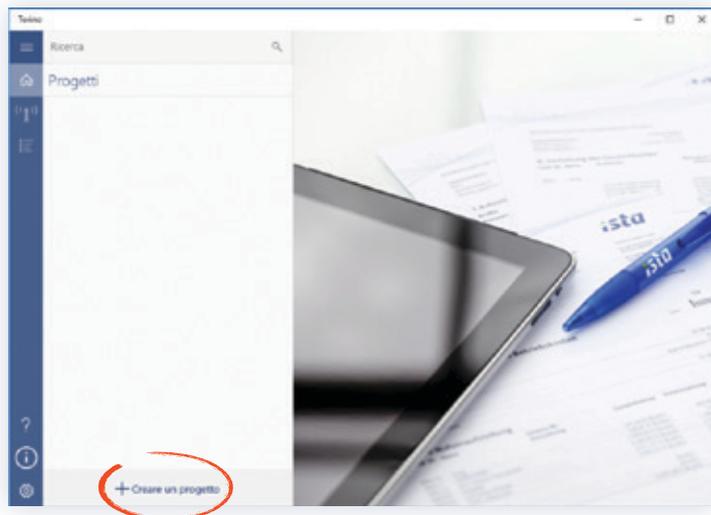
Ista raccomanda una lettura basata su file tecnico perché così si potrà beneficiare del pieno supporto della APP per un miglior risultato di lettura grazie alle seguenti funzionalità:

- Verranno indicati tutti gli apparecchi che non si riescono a ricevere e quelli sconosciuti (che non sono presenti del file tecnico)
- La quota di ricezione per ogni piano è indicata nella sezione della lettura walk-by

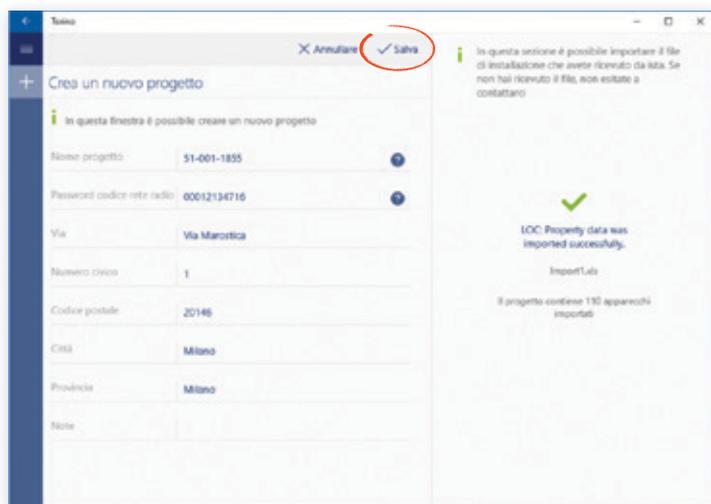
# Importazione di un progetto

Prima di iniziare una lettura è possibile importare il file tecnico dell'impianto (= importazione progetto).  
Per importare un progetto:

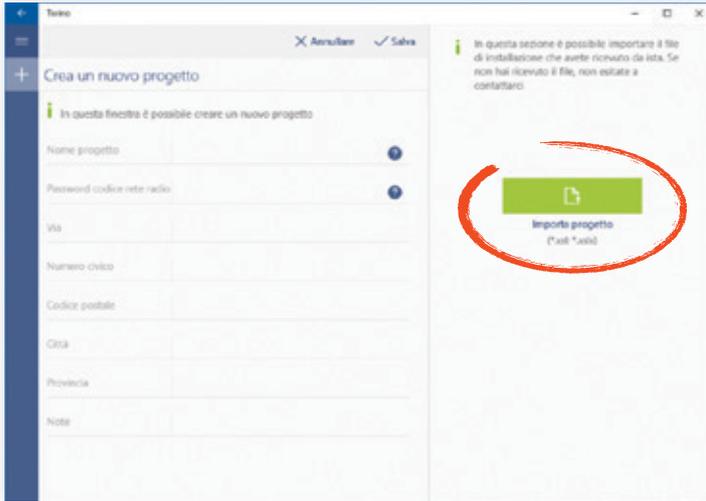
1. Cliccare su **Creare un progetto**



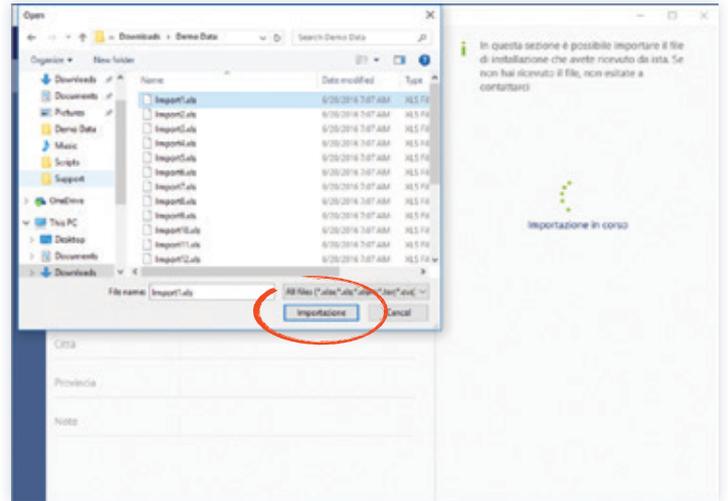
- 4.



- 2 Cliccare il comando **Importa progetto** (file con estensione .xls e .xlsx possono essere importati)



- 3 Individuate e selezionate il file dell'impianto richiesto e cliccare su comando **Importazione**



- 5 L'impianto è ora pronto all'uso e comparirà nella **Schermata dei Progetti**.

Se viene caricato un file tecnico, l'APP controllerà se tutti i numeri di serie degli apparecchi sono validi. Nel caso ci fosse un numero di serie non corretto (es. scambio di cifre) nel file tecnico, non sarà possibile importare il file. Verrà indicato un messaggio di errore del numero seriale non corretto.

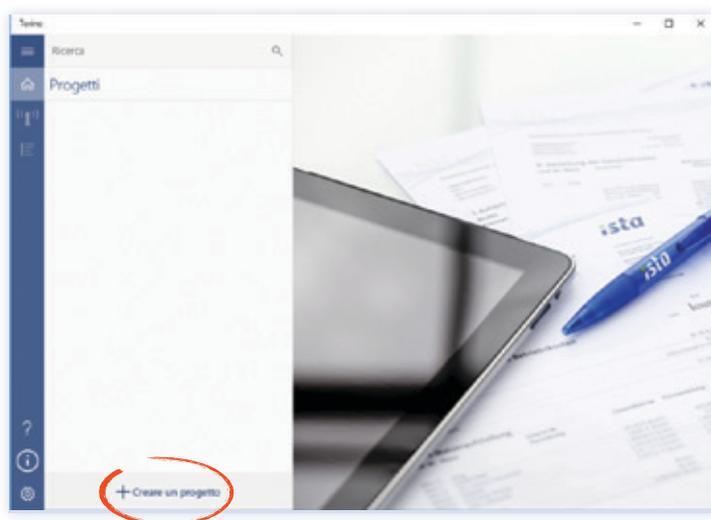
Si consiglia di verificare la correttezza direttamente nell'alloggio dove è presente il numero non corretto. Controllare e correggere il seriale nel file tecnico. Successivamente re-importare il file.



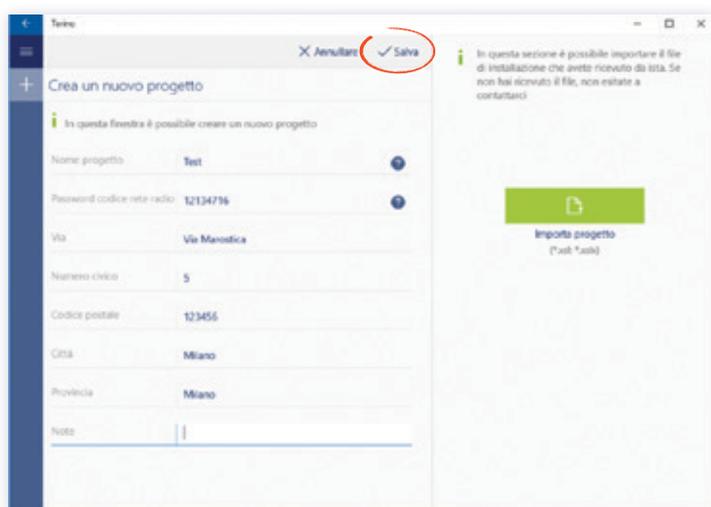
# Lettura spontanea

Nel caso non sia disponibile un file di progetto, è possibile crearne uno nuovo mediante la APP delle letture. Per fare ciò:

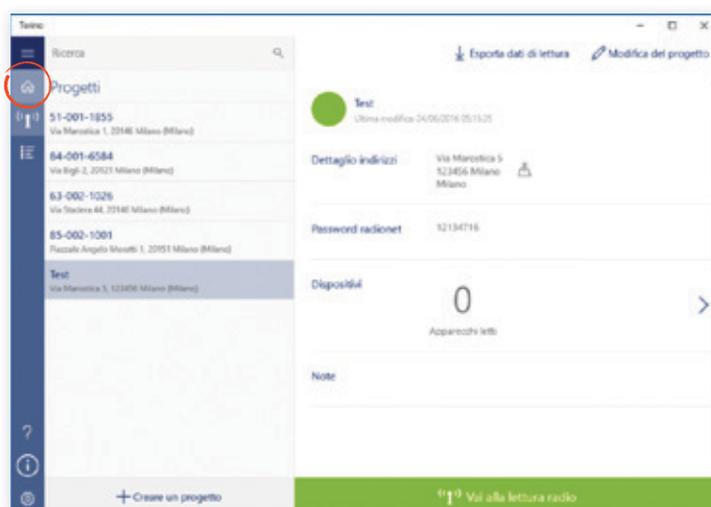
1 Cliccare su **Creare un progetto**.



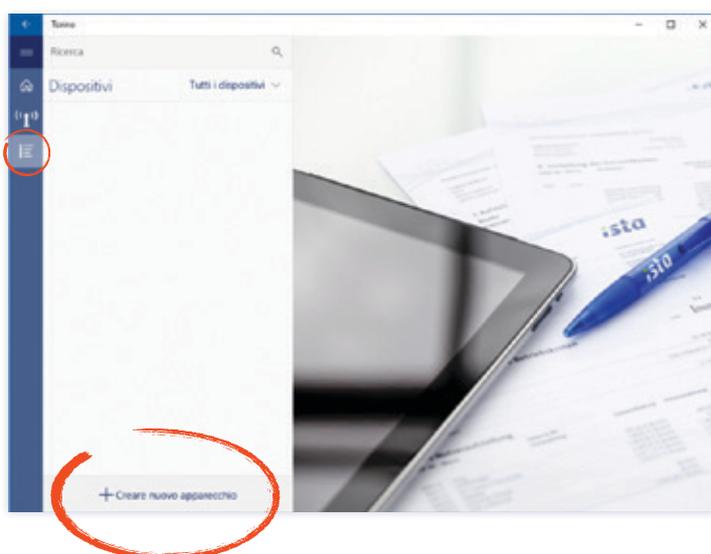
2 Immettere tutte le informazioni richieste dell'impianto e poi cliccare su **Salva**.



3 Ora il progetto apparirà nella schermata di **Progetti**.



4 Per aggiungere un apparecchio cliccare sulla sezione **Lista apparecchi** e cliccare su comando **Creare nuovo apparecchio**



E' possibile saltare questa parte. Se non sono presenti apparecchi nel progetto, questi possono essere letti con il radionet (password codice rete radio) e aggiunti nella **lista apparecchi sconosciuti**.

- 5 Scegliere quale codice articolo è quello che è stato installato nell'edificio. (versione compatta o con sonda remota)

Torino

Annulare Salva

+ Crea nuovo apparecchio

Codice articolo 51995 - doprimo 3 radio aperto compatto

Numero di serie

Valore attuale

Data di azzeramento

Data messa in memoria/azzeramento 24 giugno 2016

Piano

Alloggio

Note

doprimo 3 radio aperto compatto

- 6 Inserire tutti i dettagli richiesti dell'apparecchio e cliccare su **Salva**.

Torino

Annulare Salva

+ Crea nuovo apparecchio

Codice articolo 51995 - doprimo 3 radio aperto compatto

Numero di serie 100000009

Valore attuale

Data di azzeramento

Data messa in memoria/azzeramento 24 giugno 2016

Piano 1

Alloggio test test

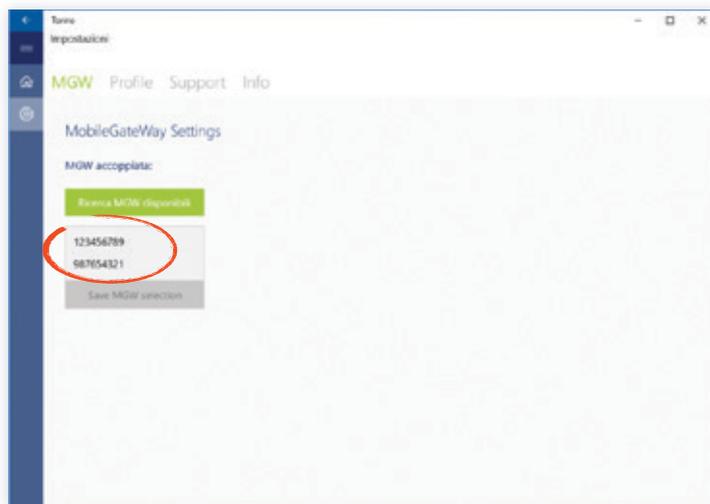
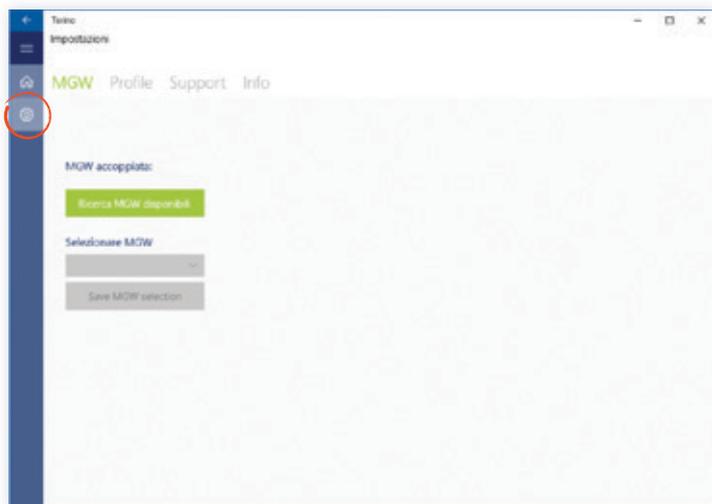
Note

doprimo 3 radio aperto compatto

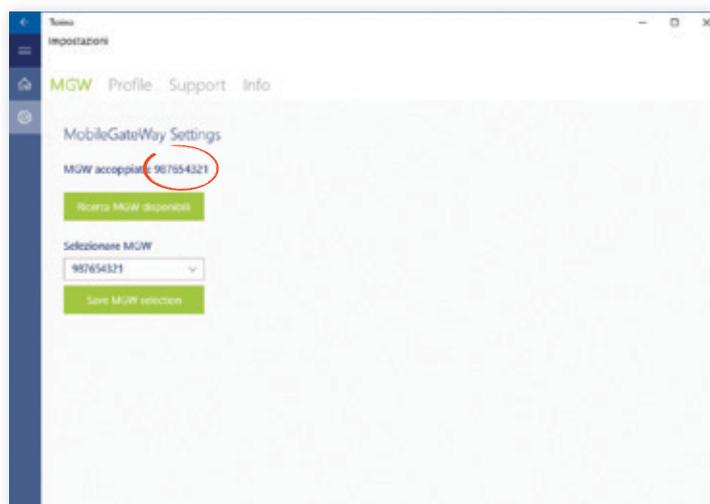
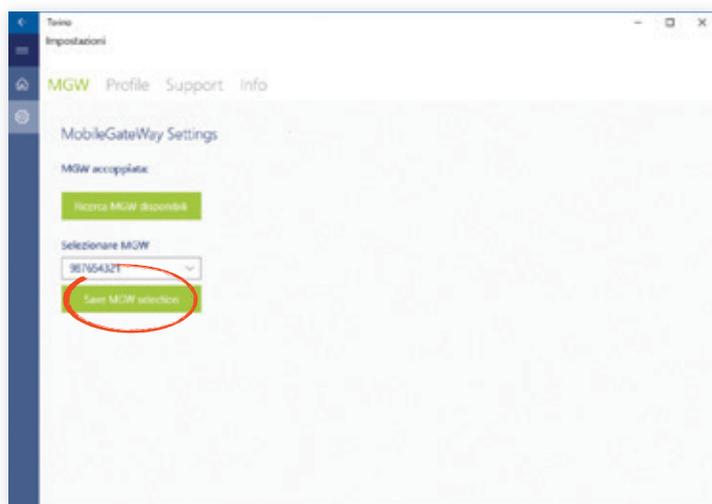
# Connessione della MGW

L'antenna MGW (Mobile GateWay) stabilisce un collegamento tra l'interfaccia radio degli apparecchi e la APP. Il tablet e la MGW sono connessi mediante tecnologia Bluetooth. E' fondamentale, per il primo utilizzo del Tablet, effettuare l'accoppiamento come descritto:

- 1 Nella sezione **Impostazioni** cliccare su **Ricerca MGW disponibili**. Così facendo verrà effettuata una scansione delle MGW disponibili che verranno indicate nell'apposito riquadro.
- 2 Selezionare il numero di serie della vostra MGW (è indicato nell'etichetta ubicata nel compartimento delle batterie).



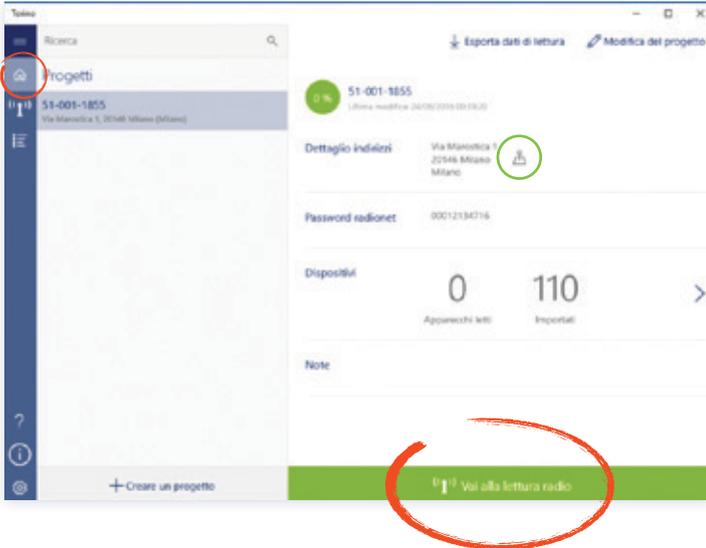
- 3 Salvare il numero seriale della vostra MGW cliccando sul comando **salva MGW selezionata**.
- 4 Dopo aver cliccato sul pulsante precedentemente indicato, il numero di serie appare nella finestra mostrando a quale MGW si è connessi.



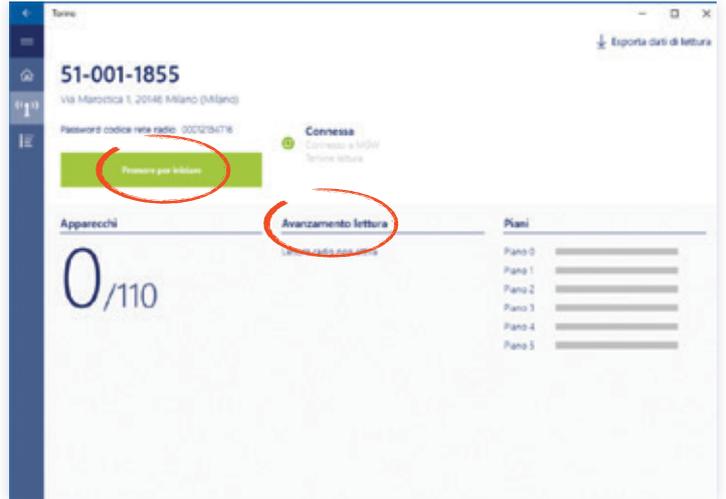


# Esecuzione della lettura

- 1 Selezionare dalla schermata di **Anteprima dei progetti**, il condominio e cliccare su **Vai alla lettura radio**.

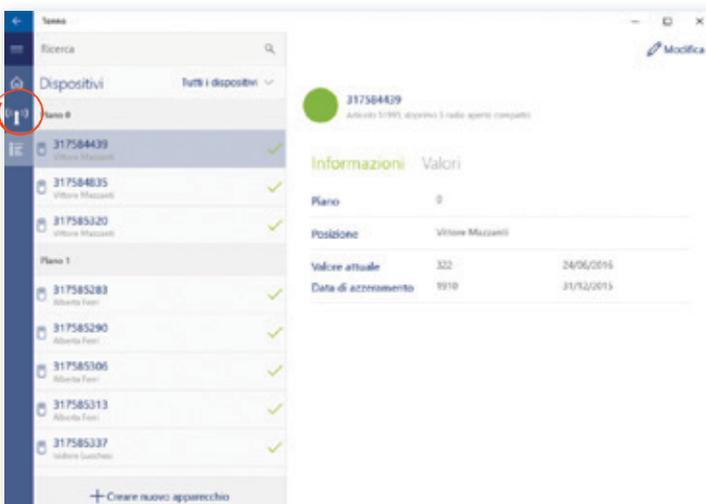


- 2 Cliccare su **Premere per iniziare**. Lo stato di connessione della MGW è indicato vicino al comando **Premere per iniziare**. Se ci sono problemi di connessione, rimuovere le batterie per poi effettuare un riavvio.

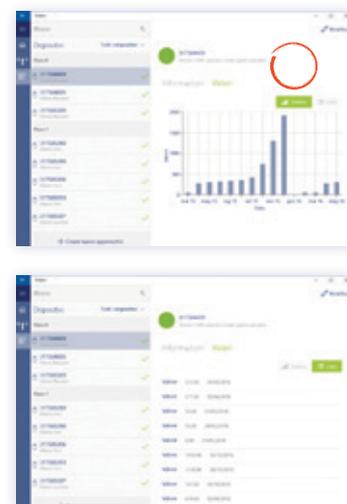


La geo-localizzazione dell'indirizzo fisico dell'impianto può essere facilmente visualizzata usando il comando **Mappe** posizionato vicino all'indirizzo.

- 5 I dati di lettura degli apparecchi possono essere visualizzati nella sezione **Visualizzazione Apparecchi**. Cliccando su **Valori Registrati** è possibile avere accesso alle letture mensili.

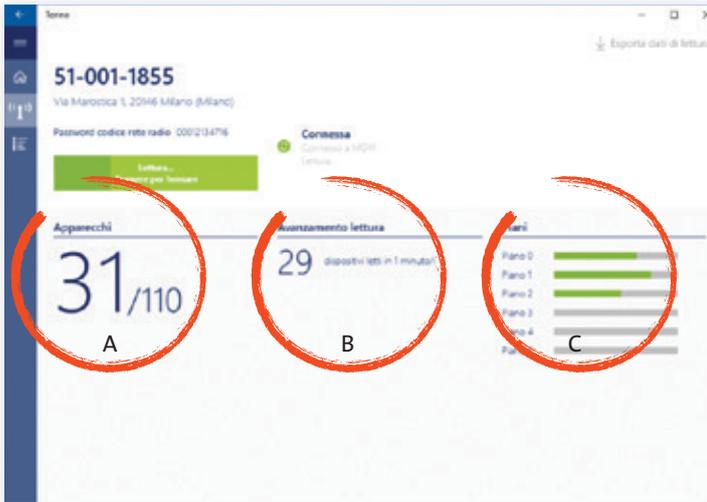


- 6 E' possibile commutare la visualizzazione da grafico a lista:



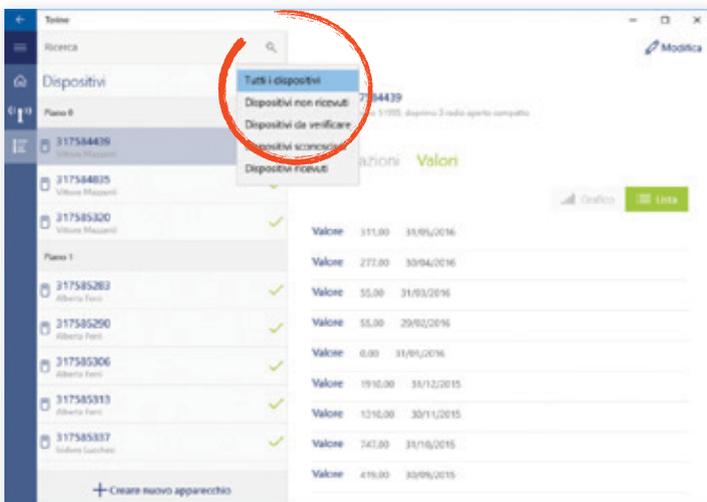
3 L'applicazione si conetterà alla MGW e inizierà a raccogliere i dati di lettura dell'impianto via radio.

4 La lettura ora è completata.



- A Progressione della lettura impianto.
- B Quota di ricezione. Quando il numero inizia a ridursi è consigliato spostarsi per aumentare le performance della lettura.
- C Il progressivo completamento dei piani dell'edificio.

7 E' possibile effettuare un filtro sulla lista degli apparecchi visibili.



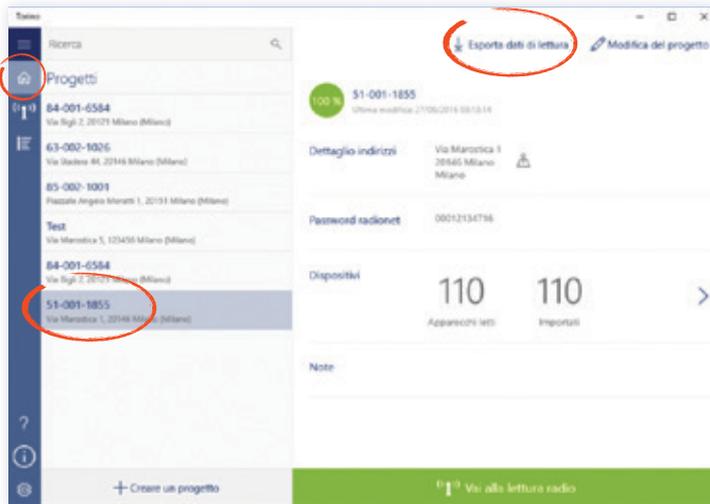
# Esportare i valori di lettura

Per esportare i valori di lettura:

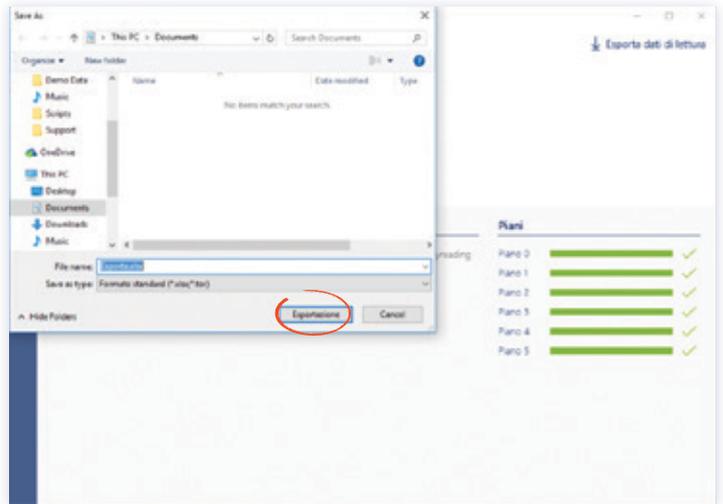
- 1 Nella schermata della lettura, cliccare su pulsante **Esporta dati di lettura**.

The screenshot displays a user interface for a walkbyreading system. At the top left, the location 'Torino' is shown. The main area features the address '51-001-1855' and 'Via Marostica 1, 20146 Milano (Milano)'. A green button labeled 'Premere per iniziare' is visible. The status 'Connessa' (Connected) is shown with a green checkmark and the text 'Connesso a MGW' and 'Termine lettura'. A dropdown menu is open, showing three options: 'Esporta dati di lettura' (highlighted with a red circle), 'Salva su disco (supporto fisico memoria)', and 'Invia file'. The bottom section is divided into three columns: 'Apparecchi' (Devices) showing '110/110', 'Avanzamento lettura' (Reading progress) with a success message 'All devices were received. Walkbyreading completed successfully.', and 'Piani' (Floors) with a list of floors from Piano 0 to Piano 5, each with a green bar and a checkmark.

- 2 Oppure dalla schermata di **Anteprima progetti**, selezionarne uno completato e cliccare il pulsante **Esporta dati di lettura**.



- 3 I dati esportati possono essere inviati via e-mail o salvati su file: Selezionare la destinazione di salvataggio, indicare il nome del file e cliccare sul pulsante **Esportazione**

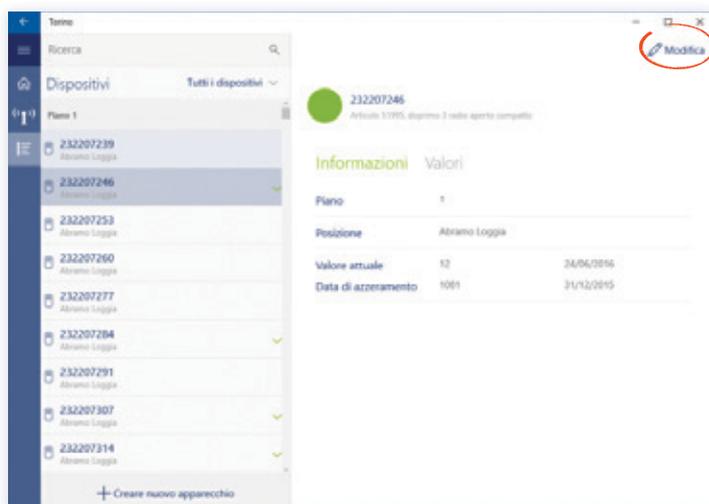
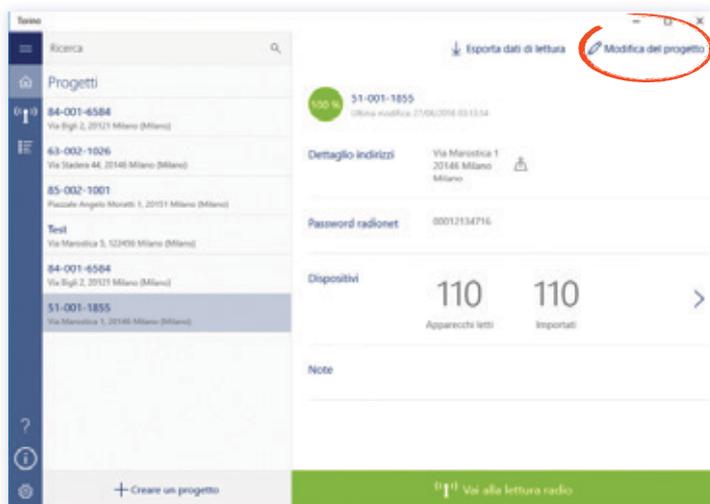


- 4 Conferma della esportazione:

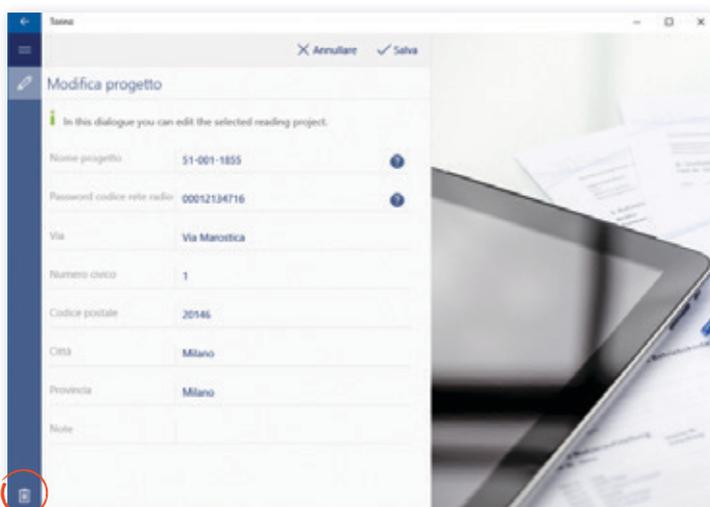


# Modifica e cancellazione di progetti e apparecchi

- 1 Sulla schermata della specifica di azione o progetto, cliccare su pulsante **Modifica del progetto**.



- 2 Sulla schermata successiva del progetto o apparecchio, è possibile modificare e salvare o cancellare mediante il pulsante cestino.





ista Italia srl  
Via Lepetit, 40 ▪ 20020 Lainate (MI)  
Tel. 02-96.28.83.1 ▪ Fax 02-96.70.41.86  
info@ista-italia.it

Viale Carlo Marx, 135/2 ▪ 00137 Roma  
Tel. 06-59.47.41.1 ▪ Fax 06-59.47.41.30  
www.istaitalia.it