

CASSE EDILI smart



Versione	1.0
----------	-----

PREMESSA	3
APP CNCE BADGE CHECK	4
Verifica del Badge	10
Statistiche timbrature	11
Lista cantieri e Timbratura	12
Timbratura NFC	14
Timbratura QRCode	17
Timbratura Virtuale	18
Online.....	19
Offline	20

PREMESSA

Sulla base dell'Ordinanza n° 216 del 27 dicembre 2024, si è resa nota la necessità di adottare misure in favore del controllo, della sicurezza e dell'innovazione nei cantieri ai sensi dell'art. 35 del D.L. 189/2016, nei territori delle regioni Abruzzo, Lazio, Marche e Umbria colpiti da eventi sismici a far data dal 24 agosto 2016.

Si provvede con il presente documento a illustrare nel dettaglio il funzionamento dell'APP sviluppato al fine di garantire la piena conformità alla normativa vigente.

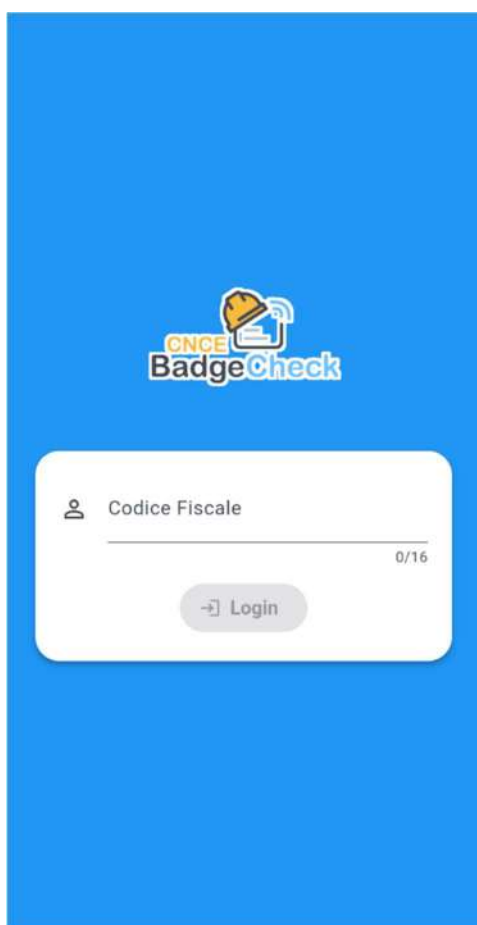
Le implementazioni sviluppate si compongono di due applicazioni distinte, progettate per cooperare tra loro al fine di garantire la piena aderenza ai requisiti previsti dalla normativa.

- Un'**applicazione web "Cruscotto Badge"** che ha il compito di acquisire dal sistema gestionale della Cassa Edile/Edilcassa le informazioni dei cantieri del territorio, delle imprese e dei lavoratori abilitati. Le informazioni raccolte nel cruscotto verranno messe a disposizione per la consultazione e la gestione da parte di tutti gli attori abilitati, secondo i diversi livelli di sicurezza previsti dagli accordi. ha altresì il compito di predisporre i dati per la stampa dei badge fisici da distribuire poi ai lavoratori, per la rilevazione delle presenze nei cantieri della ricostruzione post sisma.
Il funzionamento dell'applicazione viene illustrato nel manuale "Cruscotto Badge di Cantiere". I cantieri, le imprese e i lavoratori possono essere automaticamente importati nel Cruscotto utilizzando le funzionalità automatiche di esportazione dati dall'Osservatorio Cantieri (funzionalità descritta nell'Allegato 1 Export Cantieri da Osservatorio Cantieri).
- Una **App per smartphone "CNCE BadgeCheck"**, Applicativo software di lettura multi-cantiere, per tablet o smartphone, da distribuire a tutte le imprese principali di cantiere. L'app ha funzioni di lettura ottica per la registrazione degli accessi da parte del Responsabile di Timbratura, tramite funzionalità NFC e/o QR Code presenti sul Badge fisico, ed eventualmente di effettuare timbrature virtuali nelle situazioni in cui il Badge fisico del lavoratore dovesse non essere utilizzabile ed è oggetto del presente manuale.

APP CNCE BADGE CHECK

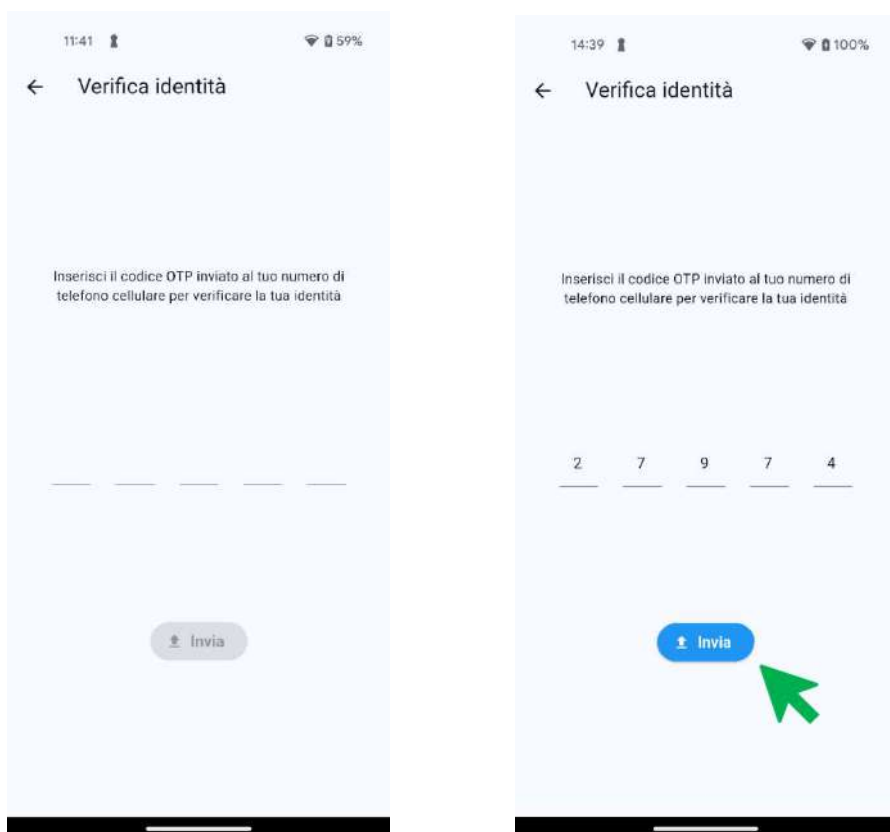
Il Responsabile delle timbrature deve innanzitutto scaricare l'app del CNCE BadgeCheck dallo store del proprio dispositivo.

Dopo aver scaricato l'app si esegue il login indicando il proprio codice fiscale e cliccando sul pulsante sottostante:



Dopo che ha effettuato il login ci sono due step propedeutici all'utilizzo dell'app stessa.

1) inserimento dell'OTP che arriva tramite notifica sul cellulare (numero inserito nell'anagrafica presente nel Cruscotto Badge).



Dopo avere indicato OTP è possibile inviarlo per la verifica.
Con esito positivo, si passerà al secondo step.

2) approvazione dell'informativa sulla privacy, quindi procede all'invio per l'accettazione.



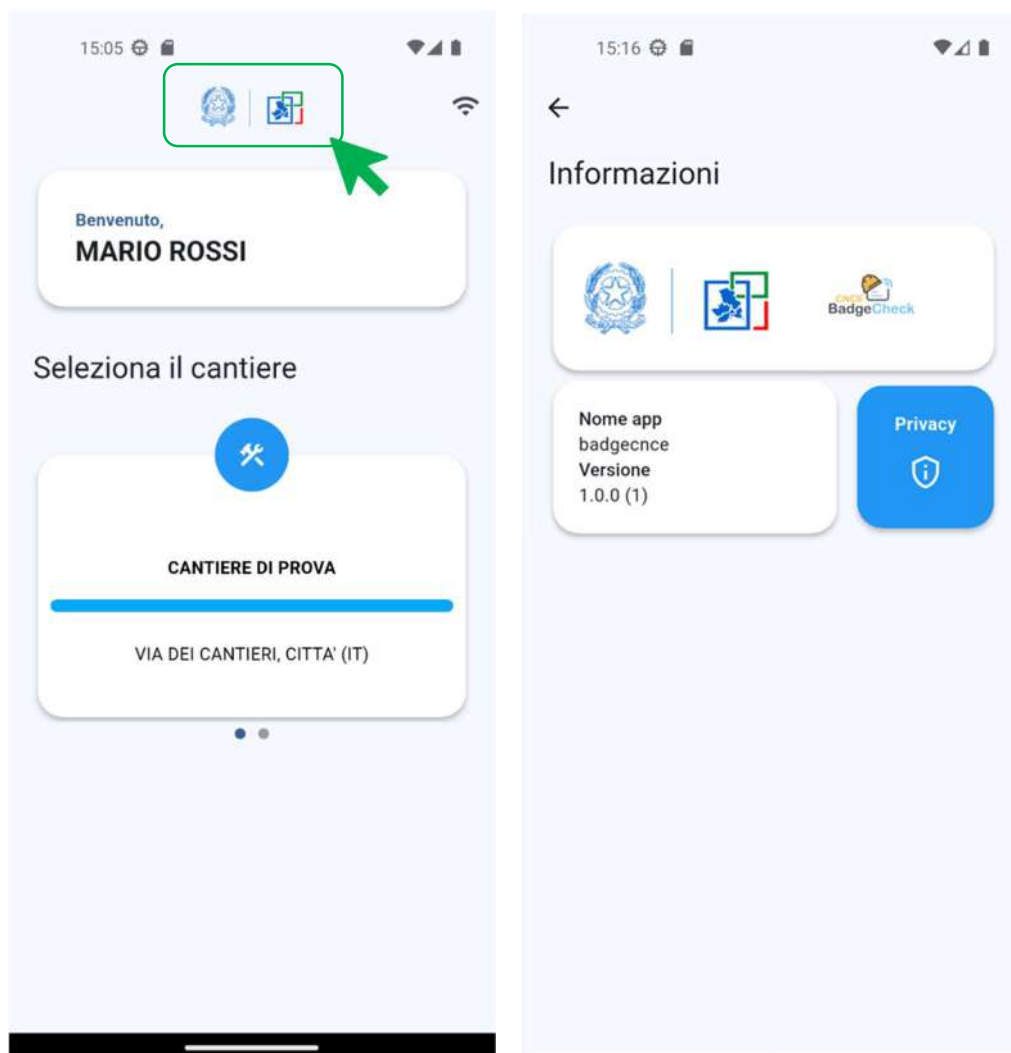
Queste due attività permettono l'abbinamento del responsabile delle timbrature al dispositivo dedicato all'attività di rilevamento presenze.

Dopo avere approvato la privacy si apre la videata iniziale, dove sarà possibile visualizzare:

- Informazioni relativamente all'app e alla privacy;
- Dati anagrafici del responsabile delle timbrature e funzionalità varie;
- Lista dei cantieri sui quali si risulta esserne responsabile.



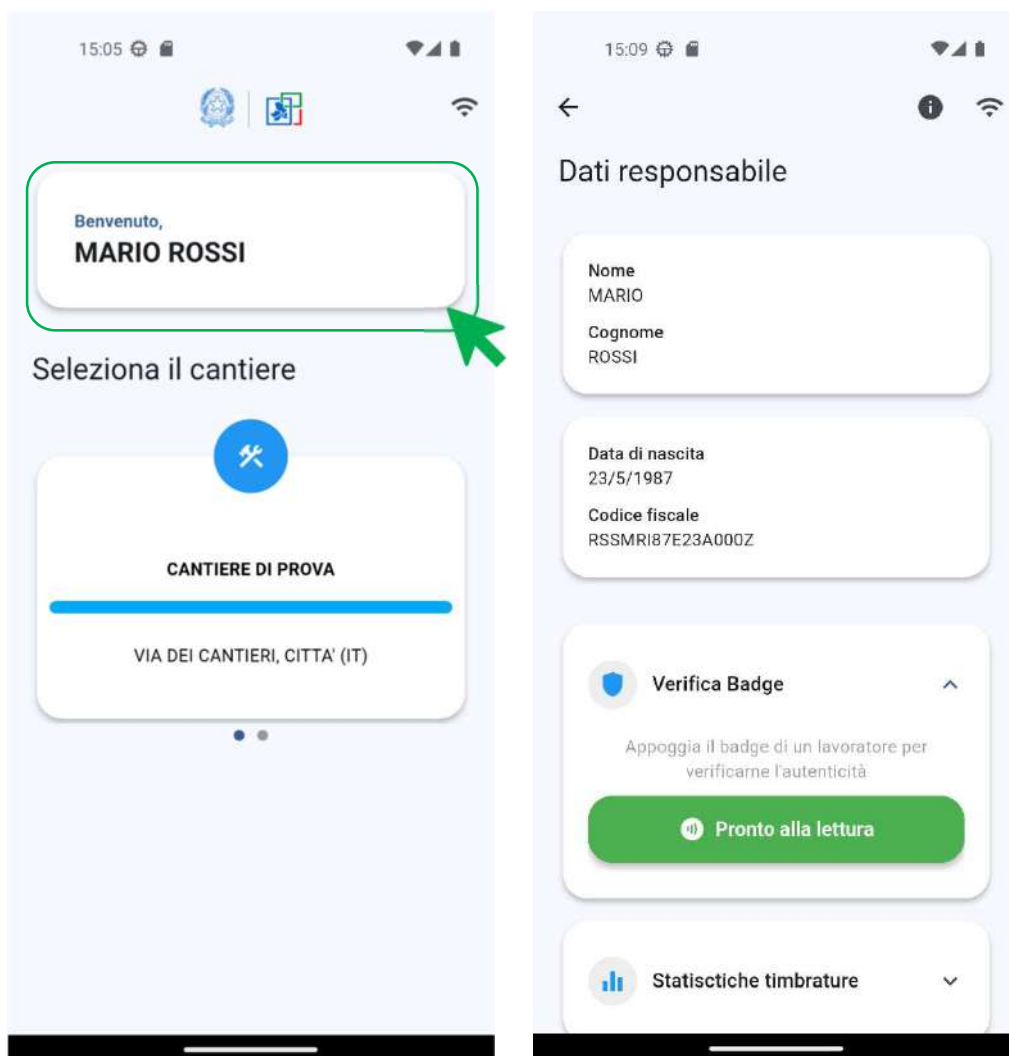
Cliccando nell'area indicata dalla freccia verde, si aprirà la videata di Informazioni:



Qui, cliccando sul pulsante relativo alla privacy, sarà possibile visualizzare la privacy precedentemente accettata.

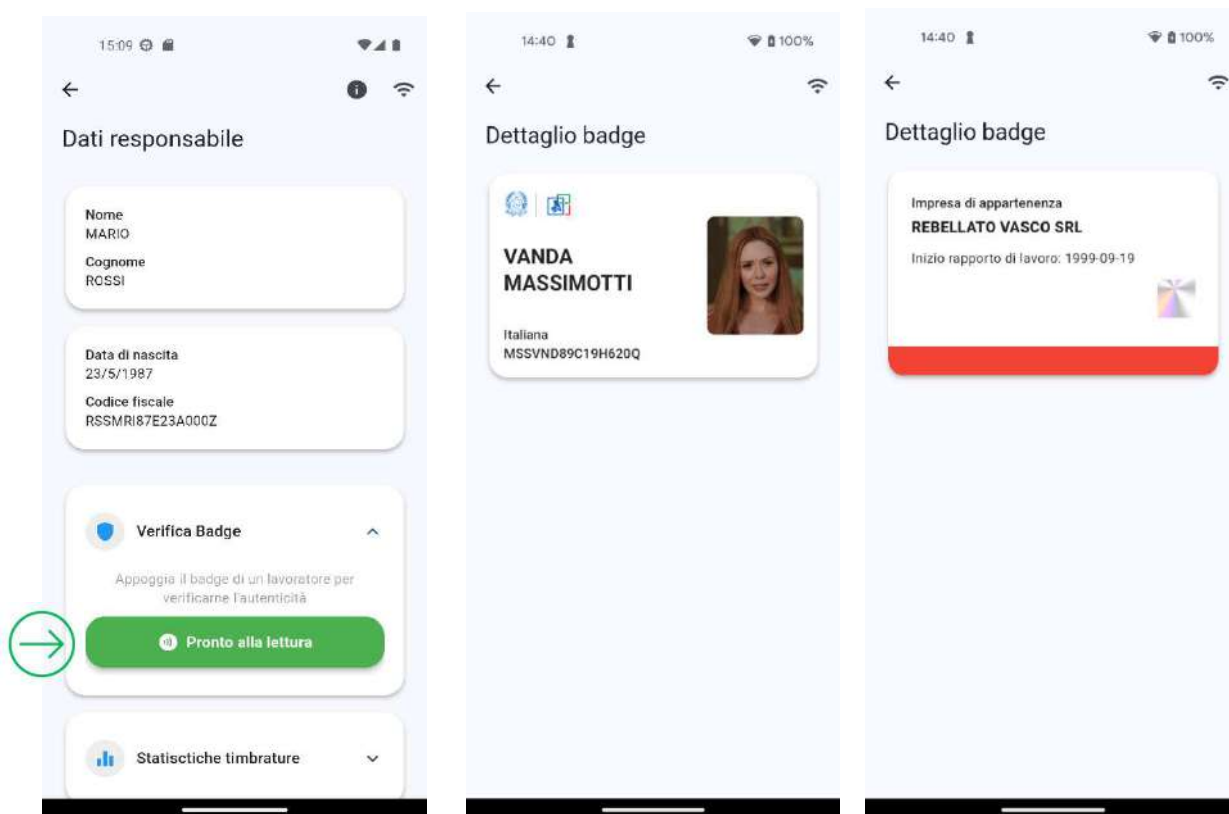
Cliccando sulla sezione indicata è possibile:

- visualizzare i dati anagrafici del Responsabile delle timbrature, abilitato all'uso dell'app;
- eseguire una verifica del badge;
- controllare statistiche in merito alle timbrature giornaliere.



Verifica del Badge

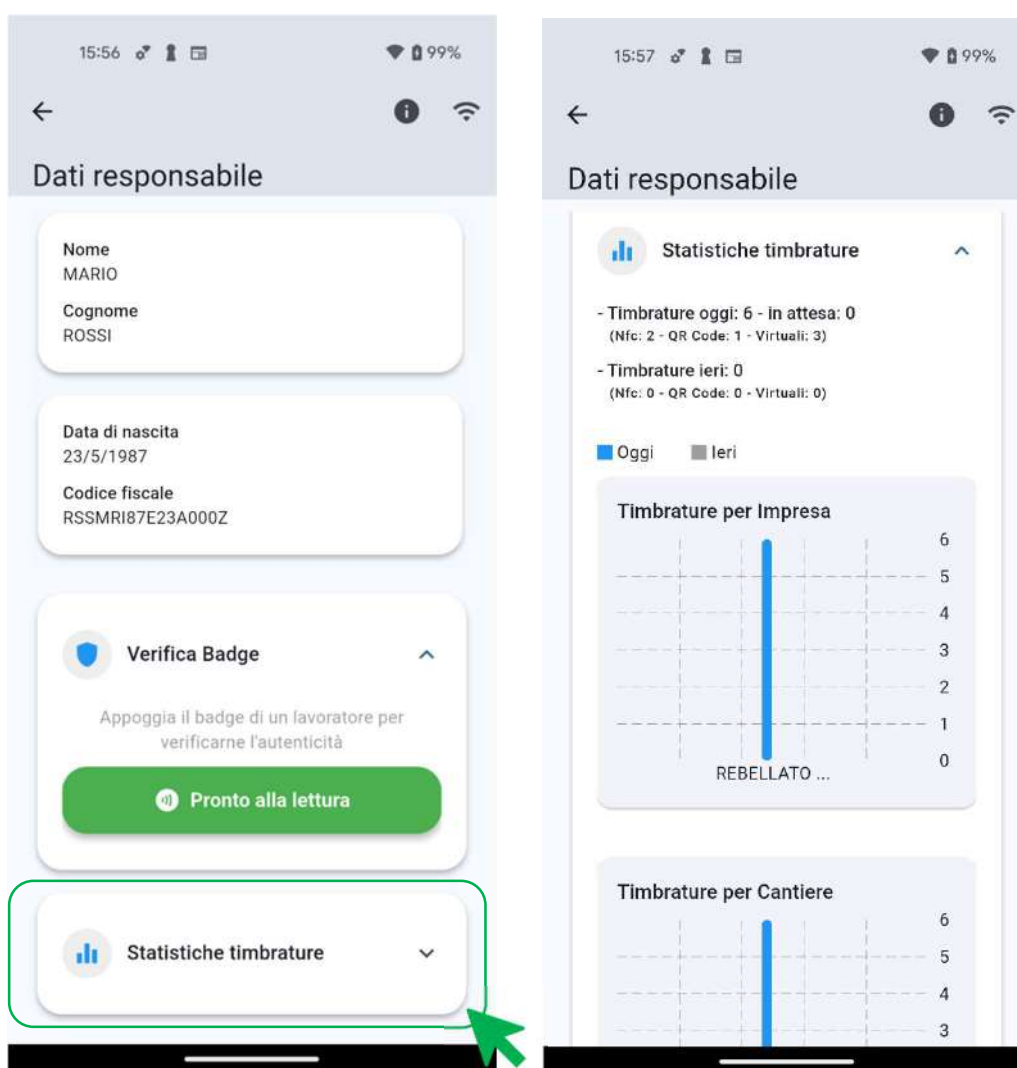
Si può accedere alla consultazione del Badge per verificarne l'autenticità, quindi, avvicinando il badge in prossimità del senso NFC, senza eseguire click in nessuna area, è possibile controllare lo stesso dal punto di vista digitale (sia fronte che retro).



Statistiche timbrature

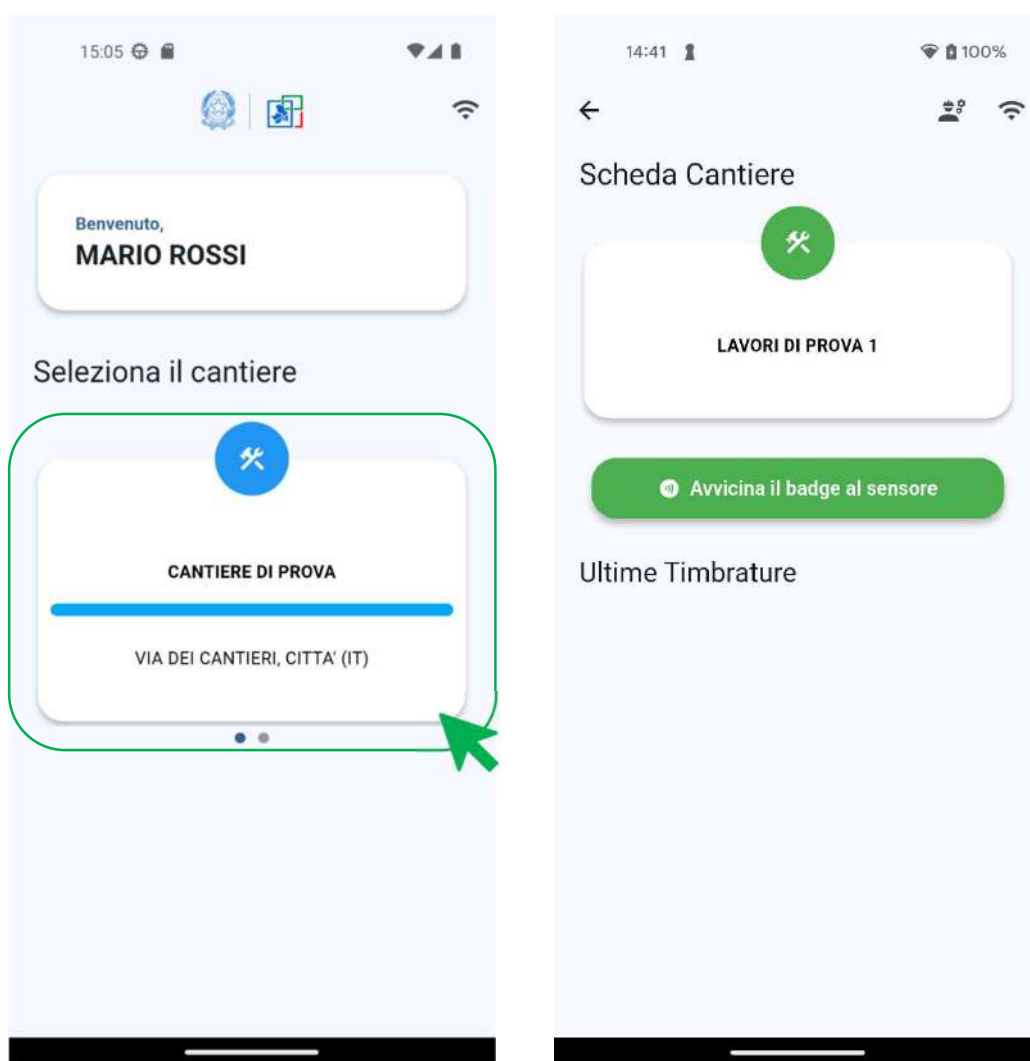
Il Responsabile delle timbrature può visionare statistiche minime in merito alle timbrature:

- suddivise per impresa o per cantiere;
- visionando le timbrature odierne e quelle del giorno prima;
- quale tipologia di timbratura è stata effettuata (NFC, QRCode e Virtuale).



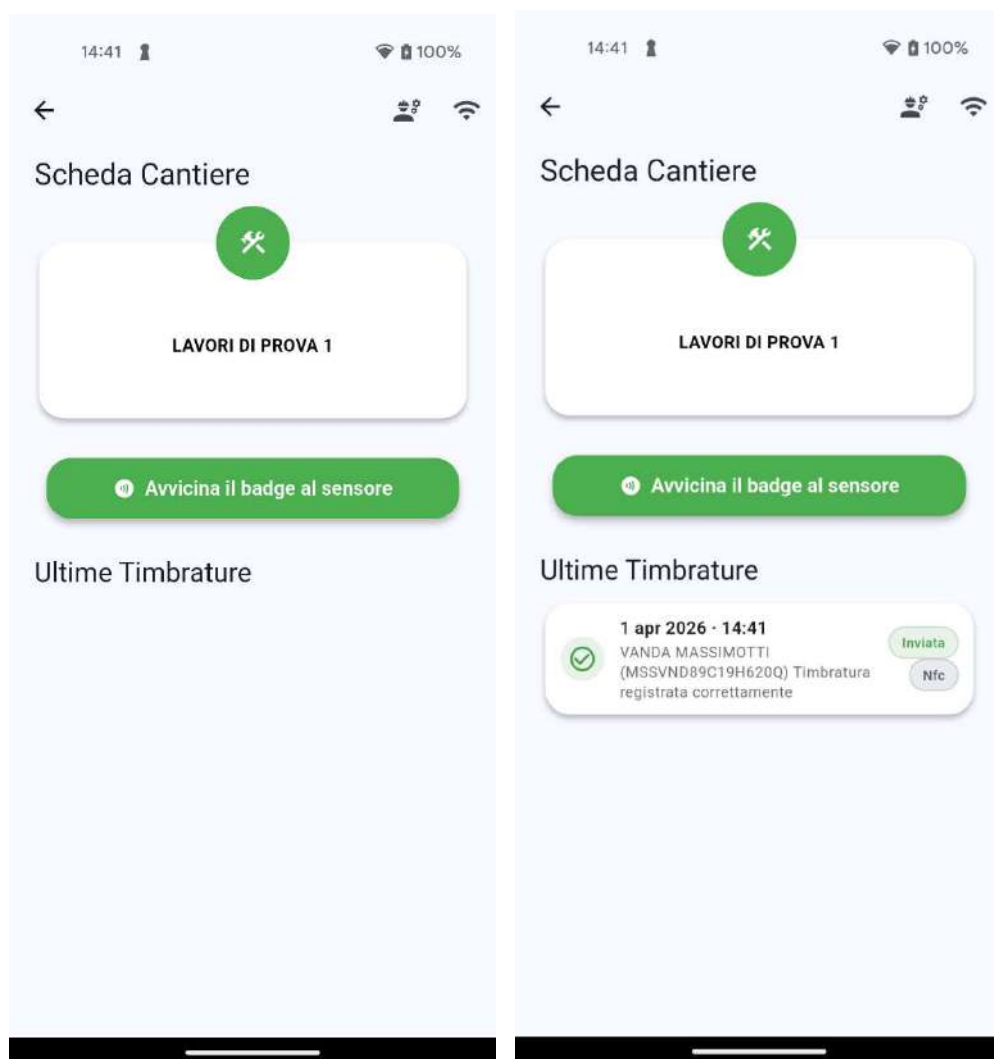
Lista cantieri e Timbratura

All'interno della homepage è presente la lista cantieri, visibile eseguendo uno swipe orizzontalmente. Selezionando il cantiere si accede alla Scheda Cantiere dove si visualizzano i dati del cantiere.



Qui è possibile eseguire timbrature mediante la modalità NFC, quindi appoggiando sul relativo sensore il badge per il quale sta eseguendo la timbratura.

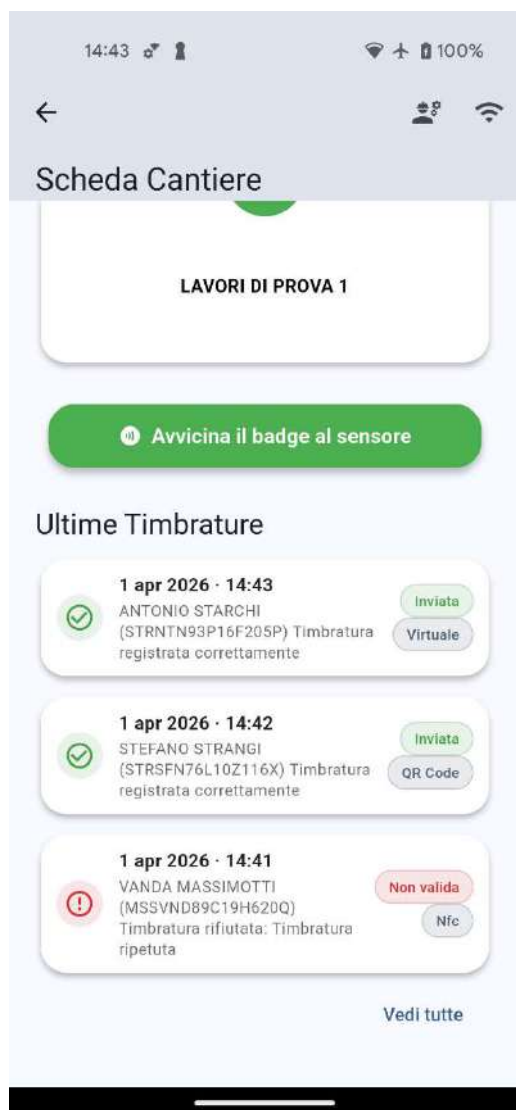
Fatto ciò, verrà immediatamente rilevata la timbratura.



Di seguito illustriamo un esempio delle altre modalità di timbrature, ovvero:

- NFC;
- QRcode;
- Virtuale

Timbratura NFC



Eseguita la timbratura lo stato della stessa può essere:

- **INVIATO**: la timbratura è stata inviata al cruscotto;
- **NON VALIDA**: il cruscotto ha rifiutato la timbratura;
- **IN CODA**: non è ancora stata inviata la timbratura perché ad esempio si è offline.



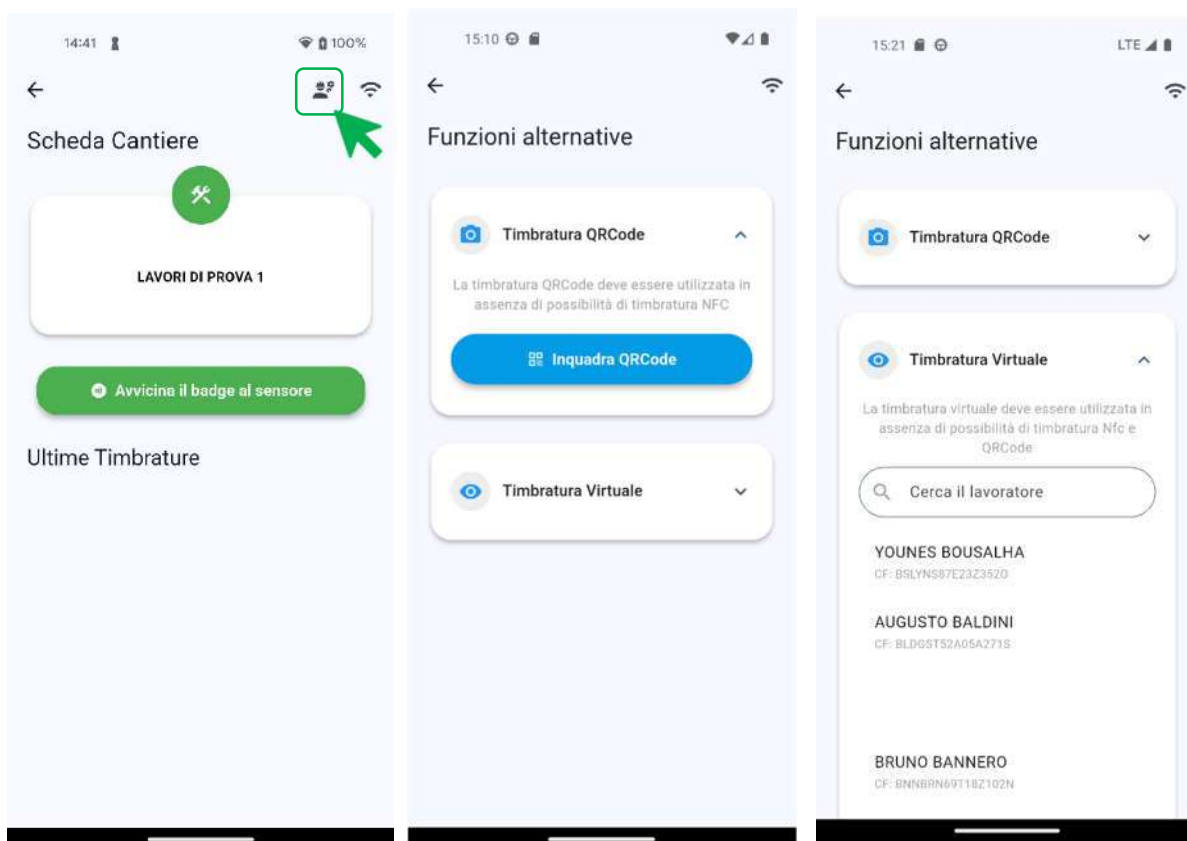
Una volta che è stata effettuata la timbratura questa si vede nella parte sottostante.

Nella sezione **Ultime timbrature** vengono visualizzate le timbrature più recenti, mentre le restanti sono visibili cliccando il pulsante **Vedi Tutte**.

FUNZIONI ALTERNATIVE

Con il menù **Funzioni Alternative**, cliccando sul pulsante indicato, posso effettuare le timbrature di tipologia:

- QRCode;
- Virtuale



Timbratura QRCode

Cliccando sul pulsante indicato sottostante, verrà aperta la telecamera.
Una volta aperta, posso inquadrare il **QRCode** del lavoratore, quindi procedere con la timbratura.

Questa modalità può essere eseguita quando **non funziona la lettura NFC**.
Risulta essere necessario avere a disposizione il Badge fisico per poter procedere ed inquadrare il QR code del lavoratore.



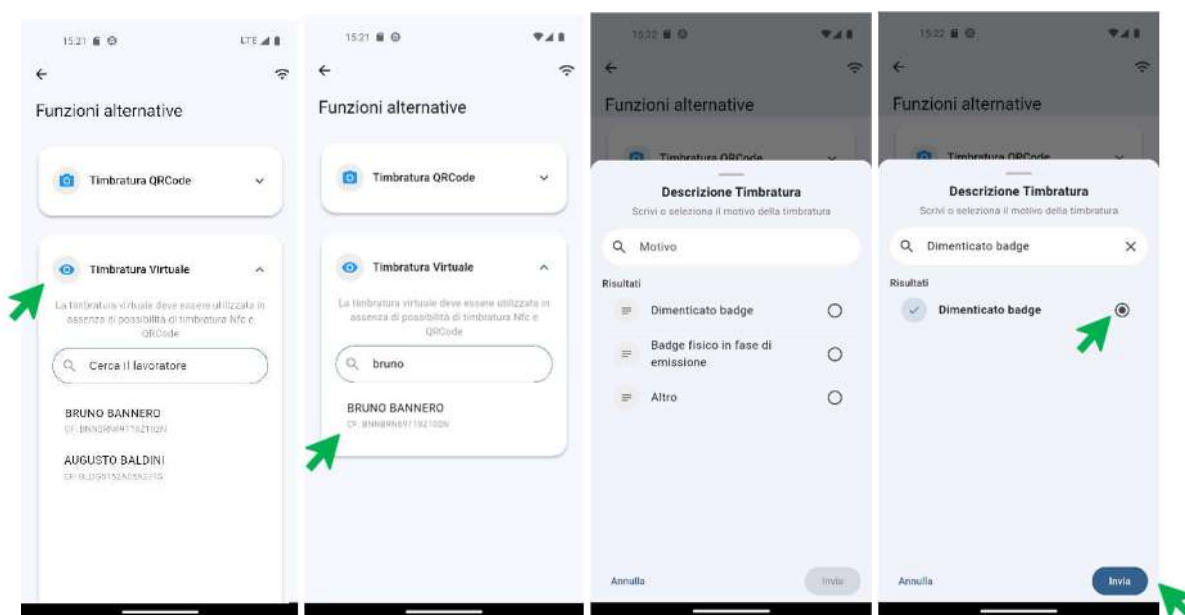
Timbratura Virtuale

Aperto la sezione sottostante posso inserire una timbratura virtuale.

Questa deve essere utilizzata in via residuale qualora il lavoratore non abbia a disposizione il Badge fisico. La funzione consente al responsabile delle timbrature di confermare l'entrata del lavoratore, qualora riconosca il lavoratore stesso e precisi il motivo per quale il lavoratore non ha con sé il Badge.

Questa funzione prevede la possibilità per l'interessato di identificarsi tramite documento d'identità e, sulla base del cantiere selezionato verrà verificato da parte del Responsabile delle Timbrature se il nominativo indicato dallo stesso è presente nell'anagrafica del Cruscotto Badge. Si precisa che il responsabile delle timbrature non ha accesso ai dati contenuti nel Cruscotto Badge ma opera tramite l'App Badge di Cantiere. Una volta verificata l'identità, dal *device* sarà possibile inoltrare una Timbratura Virtuale.

A livello funzionale, Il responsabile delle timbrature cerca il lavoratore, tra quelli associati alle imprese inserite nel cantiere stesso:



Una volta selezionato, dovrà selezionare il motivo per il quale si sta eseguendo la timbratura virtuale, quindi inviare la stessa.

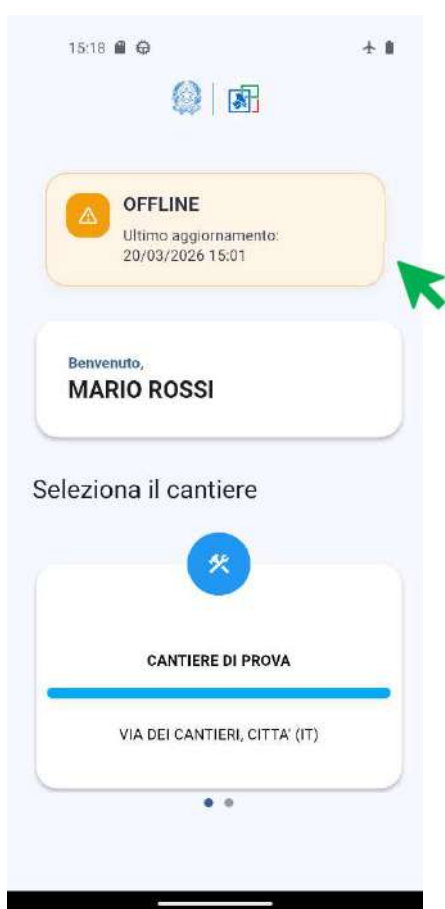
Online

Quando l'app risulta essere online, vedremo il simbolo indicato non barrato, e cliccando, sarà visibile un messaggio nella parte sottostante, che indica effettivamente l'essere online.



Offline

A causa di mancanza di connessione, potrebbe succedere che l'app risulti essere offline. Il tutto è visibile nella homepage, tramite il pannello indicato.



Anche nel caso sia **offline** il responsabile delle timbrature può utilizzare l'app, in particolare, effettuare tutte le modalità per le timbrature:

- NFC;
- QRCode;
- Virtuale.

In tal caso, la timbratura non verrà inviata al cruscotto e, come visto nei punti precedenti, rimane **IN CODA** (evidenziata con il colore arancione).

Questa verrà inviata quando ci sarà connessione oppure dalla schermata homepage, trascinando verso il basso la schermata stessa, facendo così si procede con un refresh.

