


Sidora Census Introduzione al servizio

	Autore	Danilo Proietti Mancini
	Data	2021-03-25
	Revisione	2021-06-04
	Descrizione	Introduzione al servizio Sidora Census
	Ambito di circolazione	Sidora Srl

Nota di riservatezza: Il presente documento, corredato dei relativi allegati contiene informazioni da considerarsi strettamente riservate, ed è destinato esclusivamente all'ambito di circolazione indicato nel frontespizio, il personale delle aziende indicate è l'unico autorizzato ad usarlo, copiarlo e, sotto la propria responsabilità, diffonderlo. Chiunque ricevesse questo documento per errore o comunque lo leggesse senza esserne legittimato è avvertito che trattenerlo, copiarlo, divulgarlo, distribuirlo a persone diverse dal destinatario è severamente proibito, ed è pregato distruggere l'originale.

Indice

Premessa.....	3
Download e installazione.....	3
Primo avvio.....	4
Censimento di un quadro.....	6
Integrazione col dispositivo gps Garmin.....	10

Premessa

Finalità del presente documento sarà fornire le linee guida di utilizzo di “**Sidora Census**”, l'applicazione mobile nativa per dispositivi Android, sviluppata da **Sidora S.r.l.**

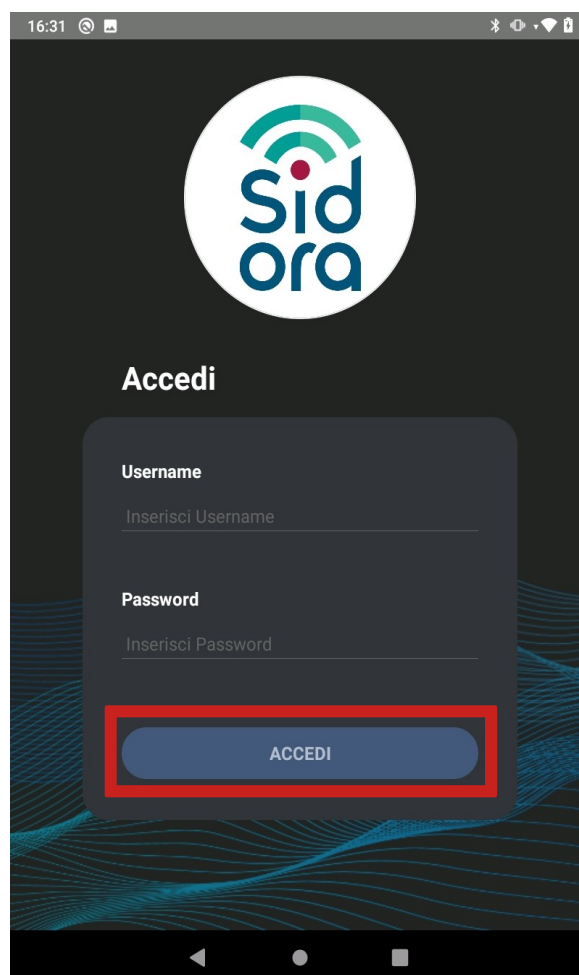
Un'applicazione, pensata e realizzata per essere utilizzata come supporto all'attività di censimento dei quadri elettrici, presenti sul territorio nazionale.

Download e Installazione

Al fine di poter installare correttamente l'applicazione Sidora Census sul proprio dispositivo occorrerà accedere al proprio account di posta elettronica. Una volta aperta l'email ricevuta occorrerà scaricare il file **.apk** sul proprio dispositivo. Terminato il download e cliccata l'icona dell'app scaricata, consentire l'installazione. Qualora il dispositivo non dovesse permettere l'installazione di app esterne al play store, occorrerà recarsi nel menu di sistema, cercare la voce “Origini sconosciute”, di solito presente nella voce di menu “App” e consentire “l'installazione di app da fonti sconosciute”.

Primo avvio

Al primo avvio, all'utente sarà richiesto di accedere attraverso le credenziali comunicate da Sidora Srl.



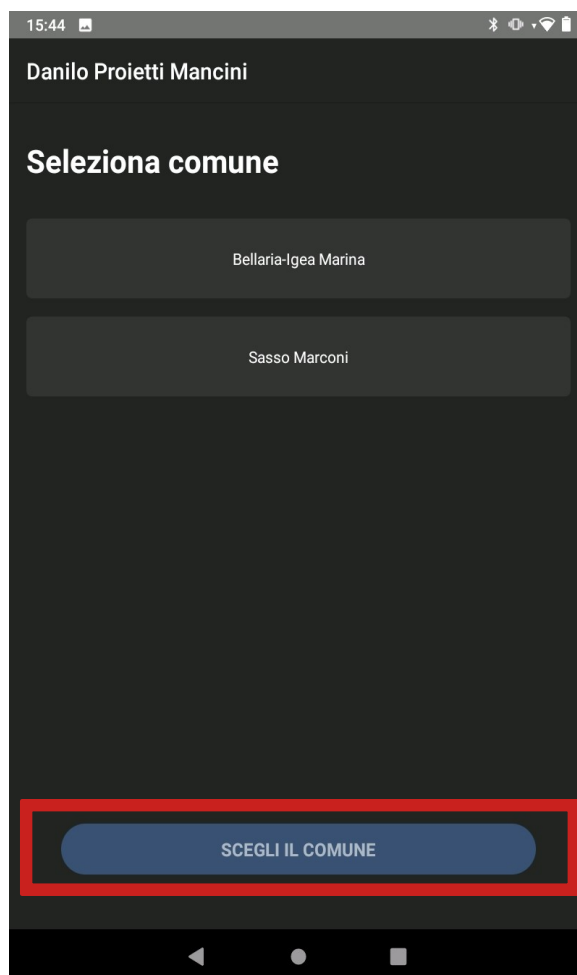
Terminato l'inserimento di **username** e **password**, all'operatore basterà cliccare sul pulsante "accedi" per accedere e iniziare ad utilizzare l'applicazione.

Eseguito l'accesso sarà poi richiesto di effettuare una **sincronizzazione** iniziale per permettere un corretto allineamento dei dati visualizzati sull'app con quanto presente nei database di sistema.



Nota di riservatezza: Il presente documento, corredato dei relativi allegati contiene informazioni da considerarsi strettamente riservate, ed è destinato esclusivamente all'ambito di circolazione indicato nel frontespizio, il personale delle aziende indicate è l'unico autorizzato ad usarlo, copiarlo e, sotto la propria responsabilità, diffonderlo. Chiunque ricevesse questo documento per errore o comunque lo leggesse senza esserne legittimato è avvertito che trattenerlo, copiarlo, divulgarlo, distribuirlo a persone diverse dal destinatario è severamente proibito, ed è pregato distruggere l'originale.

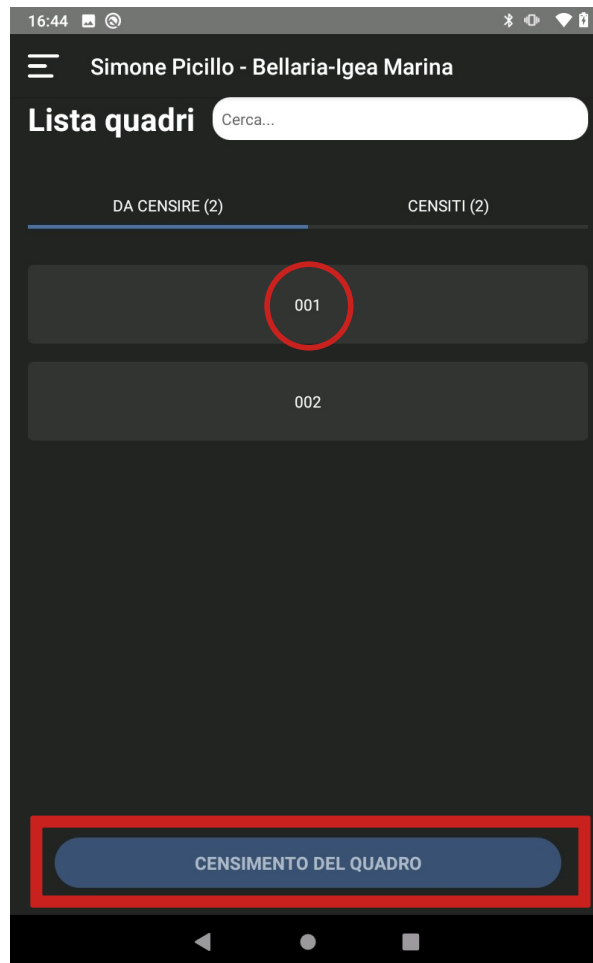
Terminata la sincronizzazione sarà visualizzato l'elenco dei comuni per i quali l'operatore è abilitato ad operare.



Effettuata la scelta, verrà mostrata la lista dei quadri associati al comune selezionato. Tale elenco mostrerà rispettivamente:

- nel primo tab, i quadri **da censire**, per i quali dovranno essere raccolte le informazioni sul campo dall'operatore;
- nel secondo tab, i quadri **censiti**, che saranno stati già aggiornati e registrati nel sistema, seppur ancora modificabili dall'operatore.

Nota di riservatezza: Il presente documento, corredato dei relativi allegati contiene informazioni da considerarsi strettamente riservate, ed è destinato esclusivamente all'ambito di circolazione indicato nel frontespizio, il personale delle aziende indicate è l'unico autorizzato ad usarlo, copiarlo e, sotto la propria responsabilità, diffonderlo. Chiunque ricevesse questo documento per errore o comunque lo leggesse senza esserne legittimato è avvertito che trattenerlo, copiarlo, divulgarlo, distribuirlo a persone diverse dal destinatario è severamente proibito, ed è pregato distruggere l'originale.



Censimento di un quadro

Al primo avvio dell'applicazione, durante la prima operazione di censimento, l'utente dovrà concedere all'app i permessi di geolocalizzazione e di accesso alla fotocamera del dispositivo.

Concessi i permessi, per una corretta procedura di censimento di un quadro le operazioni da svolgere saranno le seguenti:

- **selezione di un quadro** (cliccando sul quadro in elenco e successivamente sul tasto presente sulla schermata Censimento del quadro);
- **inserimento delle informazioni richieste dal sistema** (**Foto** del quadro, **Matricola** contatore, **Prima lettura**, **Localizzazione** gps, **Indirizzo**, Numero delle **fasi**, con indicazione dei diversi valori **R,S,T**, scansione del **qr code** presente sul quadro installato ed eventuale possibile inserimento di **Note**);
- **salvataggio** dei dati inseriti attraverso il tasto "Salva modifiche" presente nella parte inferiore della schermata.

Nota di riservatezza: Il presente documento, corredato dei relativi allegati contiene informazioni da considerarsi strettamente riservate, ed è destinato esclusivamente all'ambito di circolazione indicato nel frontespizio, il personale delle aziende indicate è l'unico autorizzato ad usarlo, copiarlo e, sotto la propria responsabilità, diffonderlo. Chiunque ricevesse questo documento per errore o comunque lo leggesse senza esserne legittimato è avvertito che trattenerlo, copiarlo, divulgarlo, distribuirlo a persone diverse dal destinatario è severamente proibito, ed è pregato distruggere l'originale.

Danilo Proietti Mancini - Reparto... CHIUDI

Censisci il quadro

Quadro 001

CAMPI OBBLIGATORI

Scatta foto

Matricola contatore

Inserisci matricola contatore

Prima lettura

Inserisci prima lettura

📍 AVVIA LOCALIZZAZIONE

Latitudine: 41.843123
 Longitudine: 12.652074

Danilo Proietti Mancini - Reparto... CHIUDI

1 2 3

Valore certificato della fase R

11

Valore certificato della fase S

21

Valore certificato della fase T

36

📄 SCANSIONE QR CODE

Note

Prova produzione immagini

SALVA MODIFICHE

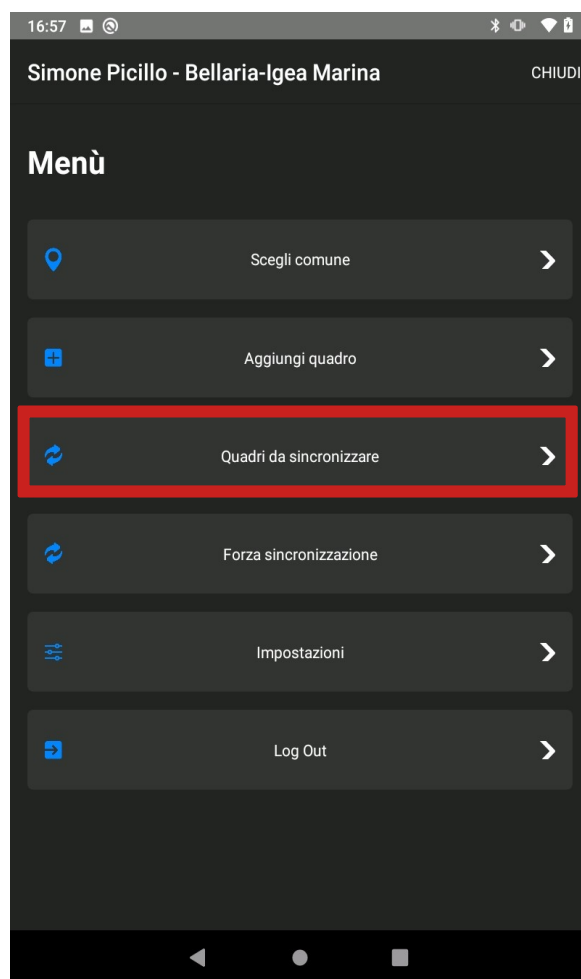
CHIUDI SENZA SALVARE

Terminata tale sequenza di operazioni, dovrà essere effettuato per il singolo o per la moltitudine di quadri censiti, il necessario salvataggio sul sistema dei dati raccolti.

A tal fine, l'applicazione metterà a disposizione un menu di sistema, le cui sezioni in elenco saranno:

- **Scegli comune;**
- **Aggiungi quadro;**
- **Quadri da sincronizzare;**
- **Forza sincronizzazione;**
- **Impostazioni;**
- **Log Out.**

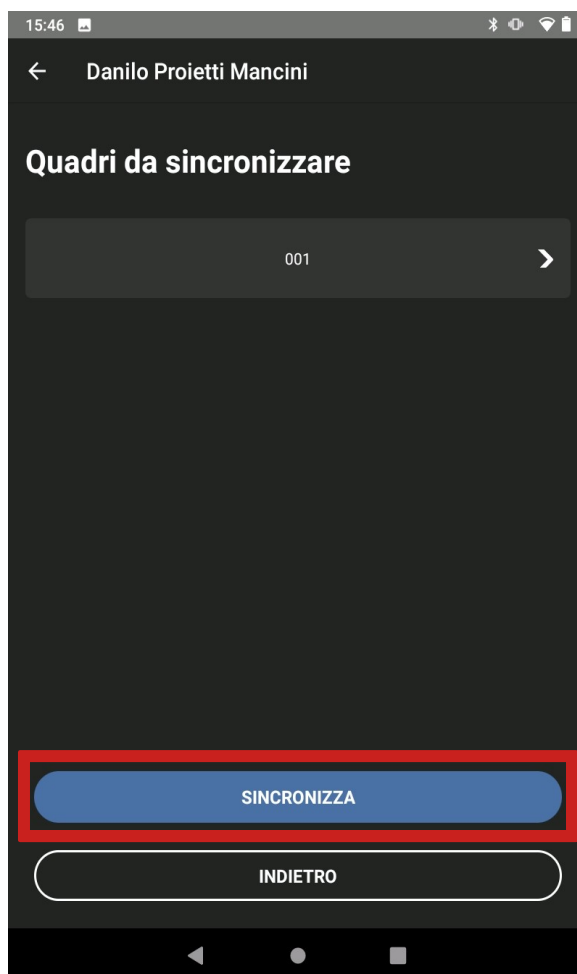
Nota di riservatezza: Il presente documento, corredato dei relativi allegati contiene informazioni da considerarsi strettamente riservate, ed è destinato esclusivamente all'ambito di circolazione indicato nel frontespizio, il personale delle aziende indicate è l'unico autorizzato ad usarlo, copiarlo e, sotto la propria responsabilità, diffonderlo. Chiunque ricevesse questo documento per errore o comunque lo leggesse senza esserne legittimato è avvertito che trattenerlo, copiarlo, divulgarlo, distribuirlo a persone diverse dal destinatario è severamente proibito, ed è pregato distruggere l'originale.



Per effettuare il corretto salvataggio delle informazioni raccolte, l'operatore dovrà recarsi nella voce di menu **Quadri da sincronizzare**.

I quadri mostrati nell'elenco visualizzato saranno aggiornati con le informazioni inserite dall'operatore; informazioni che potranno ancora essere modificate.

Per effettuare il salvataggio dei quadri censiti basterà cliccare sul pulsante presente in schermata **sincronizza**.



I quadri salvati e correttamente aggiunti nei database di sistema saranno visibili ed ancora modificabili all'interno della sezione di menu **Scegli comune**, selezionato il comune interessato, nel tab **censiti**.

I quadri censiti, se di nuovo modificati, dovranno essere nuovamente salvati procedendo a una nuova **sincronizzazione**.

Nell'ipotesi in cui l'operatore debba invece procedere al censimento di un quadro non presente tra quelli precedentemente caricati nell'applicazione, potrà invece recarsi nella voce di menu **Aggiungi quadro**, ed in maniera identica rispetto a quanto descritto, procedere ad un nuovo censimento.

Specifiche menzioni devono essere fatte per la penultima voce di menu, **Forza sincronizzazione**. Tale sezione permetterà in modo identico a quel che avviene con la sincronizzazione iniziale, una volta aperta l'applicazione, il riallineamento corretto tra i dati visualizzati nell'app e quanto presente nei database di sistema e determinerà automaticamente anche il salvataggio dei quadri censiti dall'operatore e in attesa di essere sincronizzati.

L'ultima voce di menu sarà infine **Log Out**, sezione nella quale l'operatore potrà uscire con il proprio account dall'applicativo.

Nota di riservatezza: Il presente documento, corredato dei relativi allegati contiene informazioni da considerarsi strettamente riservate, ed è destinato esclusivamente all'ambito di circolazione indicato nel frontespizio, il personale delle aziende indicate è l'unico autorizzato ad usarlo, copiarlo e, sotto la propria responsabilità, diffonderlo. Chiunque ricevesse questo documento per errore o comunque lo leggesse senza esserne legittimato è avvertito che trattenerlo, copiarlo, divulgarlo, distribuirlo a persone diverse dal destinatario è severamente proibito, ed è pregato distruggere l'originale.

Integrazione col dispositivo gps Garmin

Menzione conclusiva deve essere fatta per il dispositivo **Garmin GLO2**. Tra gli strumenti messi a disposizione dall'azienda **Sidora** per una corretta procedura di censimento degli impianti sul territorio, c'è infatti anche il ricevitore gps esterno Garmin, di cui si raccomanda l'utilizzo al fine di garantire una precisa rilevazione delle coordinate (latitudine e longitudine) del luogo di installazione dei quadri elettrici.

Al fine di poter utilizzare correttamente tale dispositivo sarà necessario procedere a una prima operazione di configurazione così come esposto di seguito:

Prima parte

- Accedi alle impostazioni del tuo dispositivo (*l'icona delle impostazioni è posta all'interno del pannello applicazioni*);
- Seleziona la voce "**Info sul dispositivo**", generalmente è l'ultima voce dell'elenco;
- Tocca sette volte la voce "Versione build";
- se la procedura è andata a buon fine apparirà la scritta "*Ora sei uno sviluppatore*";

Seconda parte

- scarica e installa l'applicazione **GPS Bluetooth** dal Google Play Store. (Bluetooth GPS è un'applicazione di terze parti e non è affiliata a Garmin);
- assicurandoti che il GLO2 sia acceso (*tenendo premuto per alcuni secondi il tasto accensione, si accenderà un led blu lampeggiante*), sul tuo dispositivo Android nella sezione "**Impostazioni**", tocca la voce "**Bluetooth**".
- In "*Dispositivi*", individua il GLO2 e tocca per accoppiare. Una volta accoppiato, avvia l'app **GPS Bluetooth**;
- all'interno dell'app spuntando la casella "**Enable Mock GPS Provider**", sarai reindirizzato a una pagina delle impostazioni di Android. Premi l'opzione "**Select mock location app**" e seleziona l'app Bluetooth GPS, quindi premi il pulsante **indietro** sul telefono.
- sempre all'interno dell'app Bluetooth GPS, premere menu (*in alto a destra*), quindi "**Impostazioni**";
- In "*Impostazioni servizio*", tocca la casella di controllo "**Reconnect**";
- sempre nel menu dell'app, nella sezione "*Problemi di connessione correlati*" tocca la casella di controllo "**Usa connessione non sicura**";
- premi il pulsante "**Indietro**" sul tuo dispositivo Android.
- nella schermata principale dell'app **GPS Bluetooth** tocca il pulsante "**Connetti**" posizionato in alto a destra nella schermata;
- se vedi dati riempire i campi sottostanti, significa che tutto funziona correttamente e l'applicazione GPS Bluetooth può essere chiusa.

Effettuata la configurazione iniziale, nei successivi usi del Garmin, acceso il dispositivo, sarà sufficiente aprire l'applicazione "**GPS Bluetooth**" spuntare la casella "**Enable Mock GPS Provider**" e premere il tasto "**Connect**".

Terminate queste operazioni, recandosi nell'app **Sidora Census** sarà possibile procedere al censimento dei quadri beneficiando della rilevazione gps del dispositivo Garmin GLO2 fornito.