

MANUALE UTENTE

Luciola

Installazione e registrazione al portale

Manuale utente

B	Settembre 2020	Versione 1.B	E. Tavecchio	
Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Approvazione

Le informazioni contenute in questo documento sono proprietà di Integra S.r.l.
 Nessuna parte di questo documento può essere usata, riprodotta o rivelata a terzi
 senza il consenso scritto di Integra S.r.l.

© Integra - 2018

Aggiornamenti e Revisioni

REV.	PAG.	Descrizione	DATA
A	15	Prima emissione	Marzo 2019
B	18	Prima revisione	Settembre 2020

Sommario

1. Inizializzazione dispositivo	3
Installazione	3
Posizionamento	3
Verifica	3
Posizione su contatore e Identificazione dei led	3
Configurazione	4
Premessa	4
Assegnazione della classe di funzionamento	4
Richiesta di configurazione	4
2. Gestione portale web	5
Gestione dispositivi	6
Inserimento dispositivo	6
Sezione dispositivi	7
Gestione dispositivi	7
Modifica	8
Batterie scariche	9
Notifiche	10
Aggiunta recapiti	11
Rimozione recapiti	12
Annulla modifiche	12
Richiesta sms	13
Visualizzazione dati: grafici e tabelle	14
Imposta visualizzazione dati	14
Grafico	16
Dashboard grafico	17
Profilo	18
Contatti	18

1. Inizializzazione dispositivo

Installazione

Posizionamento

Luciola® deve essere fissato sul contatore in modo che i fotodiodi leggano gli impulsi emessi dal contatore (vedi Fig. 1).

Per il fissaggio utilizzare il Velcro tecnico in dotazione.

Verifica

Se *Luciola*® non viene posizionato con precisione davanti ai led emettitori di impulsi NON potrà funzionare correttamente.

Per la verifica del posizionamento *Luciola*® è dotato di 2 led ripetitori degli impulsi letti dai fotodiodi. Led verde per l'energia attiva, led rosso per l'energia reattiva.

Attenzione: i led rimangono attivi solo per 90 secondi dalla connessione della batteria per evitare un eccessivo consumo di energia.

Se il tempo non è sufficiente al completamento delle prove, staccare e ricollegare la batteria.

Posizione su contatore e Identificazione dei led

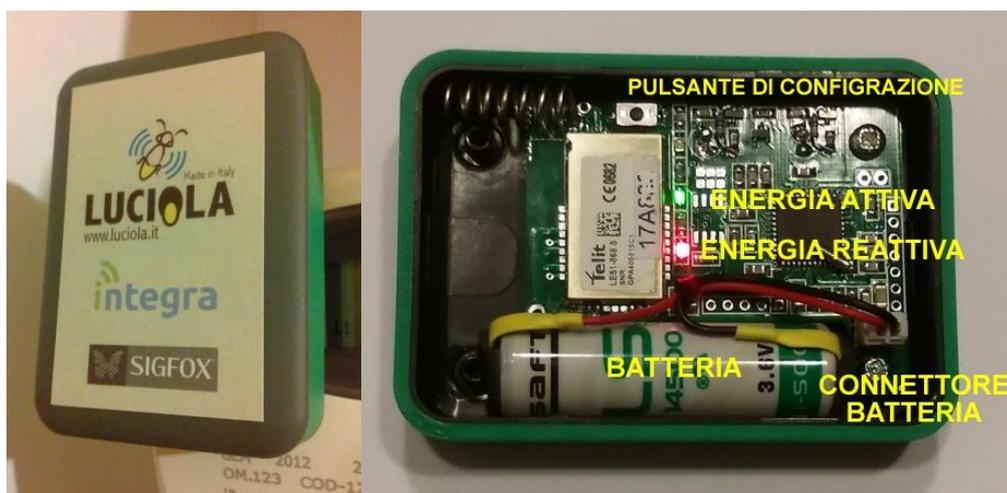


Fig. 1 – Installazione

Fig.2 - Identificazione componenti

Configurazione

Premessa

Il dispositivo *Luciola*® deve essere configurato alla prima accensione.
Luciola® non può funzionare correttamente se non è configurato.

Assegnazione della classe di funzionamento

Per “classe di funzionamento” si intende il tipo di utilizzo a cui è destinato.

- Contatore monofase
 - Con contratto da 1.0 Kw
 - Con contratto da 3.0 Kw
 - Con contratto da 4.5Kw
 - Con contratto da 6.0 Kw
- Contatore tre fasi:
 - Con contratto da 6.0 Kw
 - Con contratto da 10.0 Kw
 - Con contratto da 15.0 Kw
 - Con contratto da 20.0 Kw

La classe di funzionamento viene selezionata dal fornitore e non può essere modificata dall'utente.
In caso di necessità rivolgersi al proprio rivenditore.
Serve per la corretta impostazione della soglia di allarme per supero potenza disponibile.

Richiesta di configurazione

Alla prima accensione e ogni volta che viene scollegata e ricollegata la batteria, *Luciola*® deve caricare la configurazione corretta e impostare l'orologio interno.

Per questo è sufficiente premere per almeno 1 secondo il pulsante bianco presente sul circuito (vedi Fig. 2). A seguito della pressione si accenderà un led rosso indicante la procedura di configurazione in corso. Il led rimarrà acceso per un tempo di circa 60 – 80 secondi, fino al completamento dell'operazione.

Al termine si accenderà, per circa 2 secondo, un led verde per indicare la corretta configurazione, oppure lampeggerà il led rosso per indicare un errore.

L'operazione di configurazione può essere ripetuta al massimo per 4 volte al giorno.

2. Gestione portale web



Per effettuare la registrazione è necessario accedere al portale <http://www.luciola.it> cliccare sull'immagine del dispositivo che deve essere registrato, **in questo caso LUCIOLA**.

A questo punto viene effettuato il reindirizzamento alla pagina di login **del singolo dispositivo**, dove ci si potrà registrare come utenti finali nel caso in cui il dispositivo sia stato acquistato per utilizzo privato (utente finale), oppure ad un'utenza da rivenditore **nel caso** il dispositivo da registrare **sia** destinato a terze parti; si procede poi alla registrazione per rendere effettiva la gestione del dispositivo.

Gestione dispositivi

Inserimento dispositivo

Al termine della registrazione verrà richiesto l'inserimento dell'id relativo al dispositivo posseduto.
(per la modifica dei dati relativi al dispositivo, vedere la sezione **Gestione dispositivi**)

Inserendo l'id del proprio dispositivo (facendo attenzione a **maiuscole e minuscole**), esso verrà trasferito alla propria utenza.



+ Registra il tuo dispositivo

Inserisci l'ID del dispositivo in tuo possesso per assegnarlo alla tua utenza.

Cliccando sul pulsante “Conferma” il dispositivo diventerà di proprietà dell'utente.

All'utente, a questo punto, verrà chiesto inserire la fascia di fuso orario nella quale il dispositivo opera.

Sezione dispositivi

Gestione dispositivi

Aprendo il menu laterale nella sezione **Dispositivi>Gestione** verrà visualizzata una schermata con i dati del proprio dispositivo.



I tuoi dispositivi

ID: Nome dispositivo:

SMS rimanenti:100

IdDispositivo	Modello	Nome	Timezone	Funzionalità	Soglia	Potenza_massima
[redacted]	Luciola	Generico	Europe/Rome	Consumo	0	0

Le funzioni disponibili sono:

- **Aggiungi nuovo**
- **Modifica esistente:** permette di modificare nome simbolico dispositivo e nome dei singoli allarmi
- **Elimina:** rimuove il dispositivo dalla propria utenza e lo restituisce all'utenza Integra

Funzioni di ricerca: filtraggio in tabella per ID o nome dispositivo.

Modifica

Premendo su **Modifica esistente**, sarà possibile modificare il nome attribuito al proprio dispositivo.



- **Funzionalità impianto:** descrive se il dispositivo è posto su un contatore di consumo o produzione.
- **Soglia di potenza:** utile per le funzionalità di **notifica**; se il valore di potenza utilizzata dall'impianto nell'arco di tempo è al di sotto della percentuale da questo valore indicata, l'impianto verrà riconosciuto come non correttamente funzionante così da poter avvisare tempestivamente il proprietario di esso.
- **Potenza massima:** potenza massima erogabile dall'impianto, espressa in Watt.

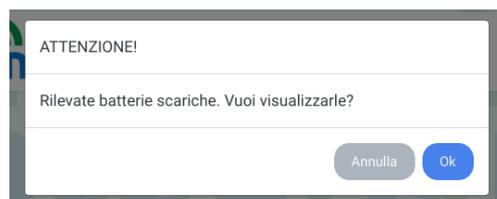
La schermata sarà come la seguente: i campi saranno già compilati con i valori attuali per il parametro scelto. A fine modifiche, premere su **Conferma** per confermare le modifiche. Si rimarrà sulla pagina per permettere eventuali correzioni (i valori all'interno dei campi verranno aggiornati al ricaricamento della pagina). Per tornare alla visualizzazione dei dispositivi, cliccare sulla freccia in alto a sinistra.

Batterie scariche

Il dispositivo Luciola manda un allarme dedicato per indicare lo stato di batteria scarica.

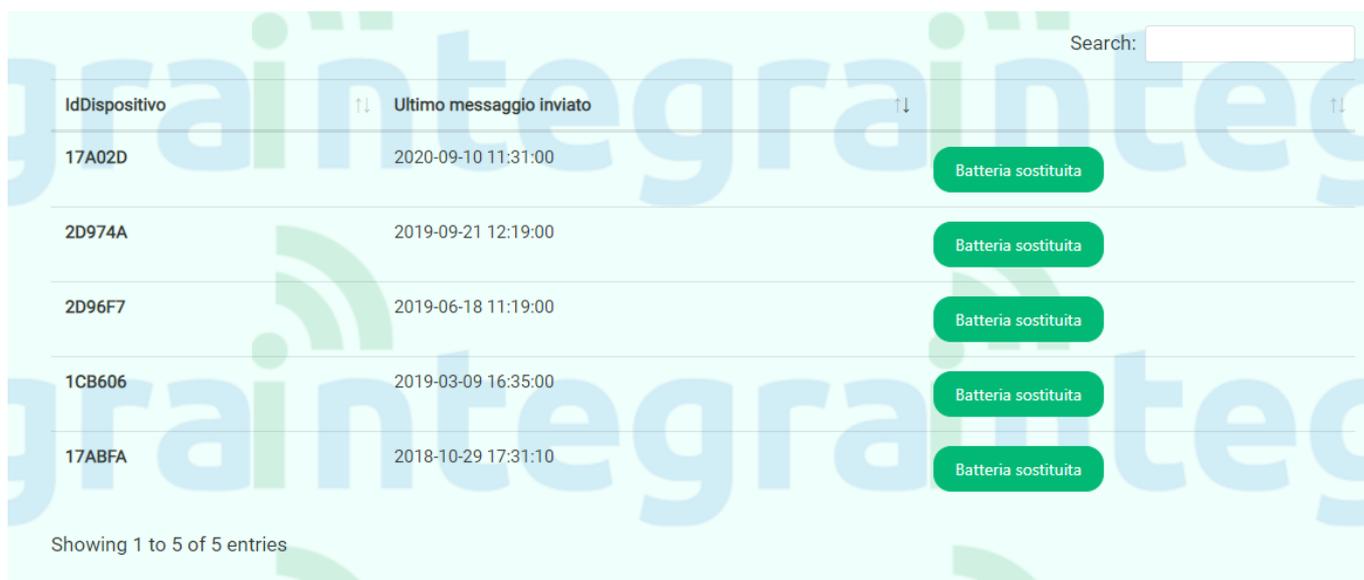
La sezione per la gestione delle batterie scariche è raggiungibile in due modi diversi:

-Cliccando 'Ok' alla finestra in comparsa nella homepage



-Nel menu laterale **Dispositivi** → **Batterie scariche**.

La pagina si presenta in questo modo:



Search:

IdDispositivo	Ultimo messaggio inviato	
17A02D	2020-09-10 11:31:00	Batteria sostituita
2D974A	2019-09-21 12:19:00	Batteria sostituita
2D96F7	2019-06-18 11:19:00	Batteria sostituita
1CB606	2019-03-09 16:35:00	Batteria sostituita
17ABFA	2018-10-29 17:31:10	Batteria sostituita

Showing 1 to 5 of 5 entries

Premere su **Batteria sostituita** per registrare l'effettuata sostituzione della batteria.

Notifiche

Scegliendo dal menu laterale da **Notifiche>Gestione notifiche**, ci si troverà di fronte a questa schermata: saranno già impostati i propri indirizzi mail e numero di telefono (**disattivati** come impostazione predefinita). Sopra la tabella sono indicati i tipi di notifica disponibili e le relative funzionalità offerte.



Impostazioni notifiche

- Batteria scarica:** notifica allarme batteria scarica inviato dal dispositivo.
- Possibile malfunzionamento:** l'impianto sta restituendo valori inferiori al valore di soglia impostato dall'utente: questo potrebbe riflettere un malfunzionamento.
- Picco di potenza:** l'impianto ha superato il valore massimo di potenza consentito, registrando così un picco.

Aggiungi multipli Elimina Conferma modifiche Annulla modifiche

Numero di SMS rimanenti: 100

Dispositivi	Batteria scarica	Possibile malfunzionamento	Picco di potenza
<input type="checkbox"/> Luciola Generico - [redacted]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> [redacted]@[redacted].it	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

L'**attivazione** si effettua tramite selezione (cliccando sulla casella nella colonna allarmi oppure sul recapito o sul dispositivo per selezioni multiple) dei recapiti scelti e, a fine selezione, conferma premendo su **Conferma modifiche**.

Attenzione: I recapiti, finché disattivati, non ricevono alcun tipo di messaggio.

Cliccando con il mouse sul singolo dispositivo, si accederà velocemente alla pagina di aggiunta recapiti per lo stesso.

Aggiunta recapiti

Per aggiungere recapiti a più dispositivi, cliccare su **Aggiungi multipli**.



Da qui, selezionare il dispositivo al quale aggiungere le notifiche in tempo reale e cliccare su **Aggiungi recapiti telefonici**.



Si raggiungerà la schermata dove aggiungere effettivamente i recapiti. Come predefinito, è presente un solo campo.

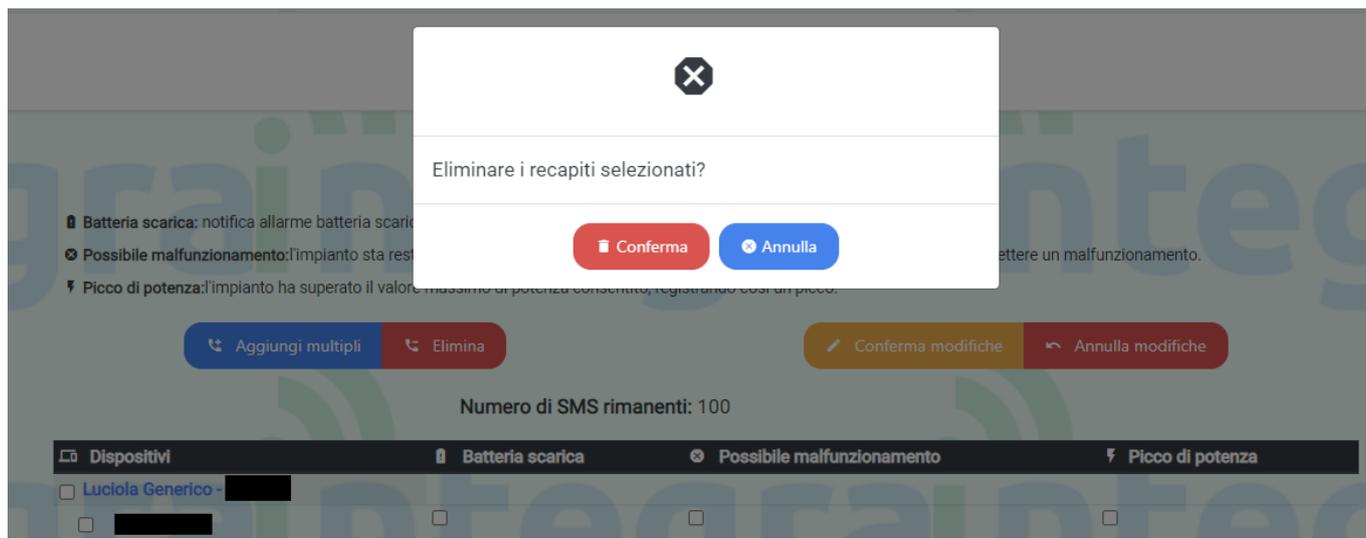
É possibile aggiungere nuovi recapiti cliccando su **Aggiungi altri campi** per poi inserire il recapito desiderato nel nuovo campo che comparirà sotto gli altri. Si possono allo stesso modo **rimuovere** cliccando sull'icona affianco al campo desiderato.

Inserire i recapiti desiderati e premere su **Conferma modifiche**.

La pagina verrà ricaricata ed i campi resettati. Per tornare alla schermata precedente, cliccare sulla **freccia** in alto a sinistra.

Rimozione recapiti

Dalla pagina **Gestione notifiche**, selezionare i recapiti da eliminare e premere su **Elimina**. Apparirà una finestra di conferma.



Annulla modifiche

Da utilizzare per non confermare la selezione/deselezione di recapiti appena effettuata (per evitare di ricaricare la pagina per intero).

Richiesta sms

Il numero di sms per utente è limitato: ad ogni utente vengono forniti 100 sms (da utilizzare come si preferisce). Al termine di questi (segnalato alla soglia di 10 sms rimanenti), il sistema di notifica telefonico verrà interrotto. In questa sezione, impostando numero di sms desiderato e cliccando su **Conferma**, verrà inviata una richiesta via mail ad Integra per la ricarica. Sarà compito poi di Integra ricontattare il cliente per la gestione di pagamento e ricarica.



Richiesta sms

Scegli la portata della ricarica (numero di sms):

Invia richiesta

Visualizzazione dati: grafici e tabelle

Imposta visualizzazione dati

Questa sezione è dedicata alla visualizzazione dei dati ricevuti dal dispositivo Luciola.

I dati possono essere visualizzati sotto forma di grafico o tabella, con risoluzione giornaliera oppure mensile.

Cliccando su Dispositivi→Grafici e tabelle si arriverà a questa pagina:



Selezionare i dispositivi sui quali si vuole costruire il grafico/tabella e premere Conferma.

Nella pagina seguente, ci sarà la possibilità di configurare la visualizzazione dati richiesta.

Selezione dati da visualizzare

Luciola Generico (██████)

Tipo di dato:

Tipo di visualizzazione: Grafico Tabella

Risoluzione dati: Giornaliera Mensile

📅 Seleziona periodo da visualizzare:

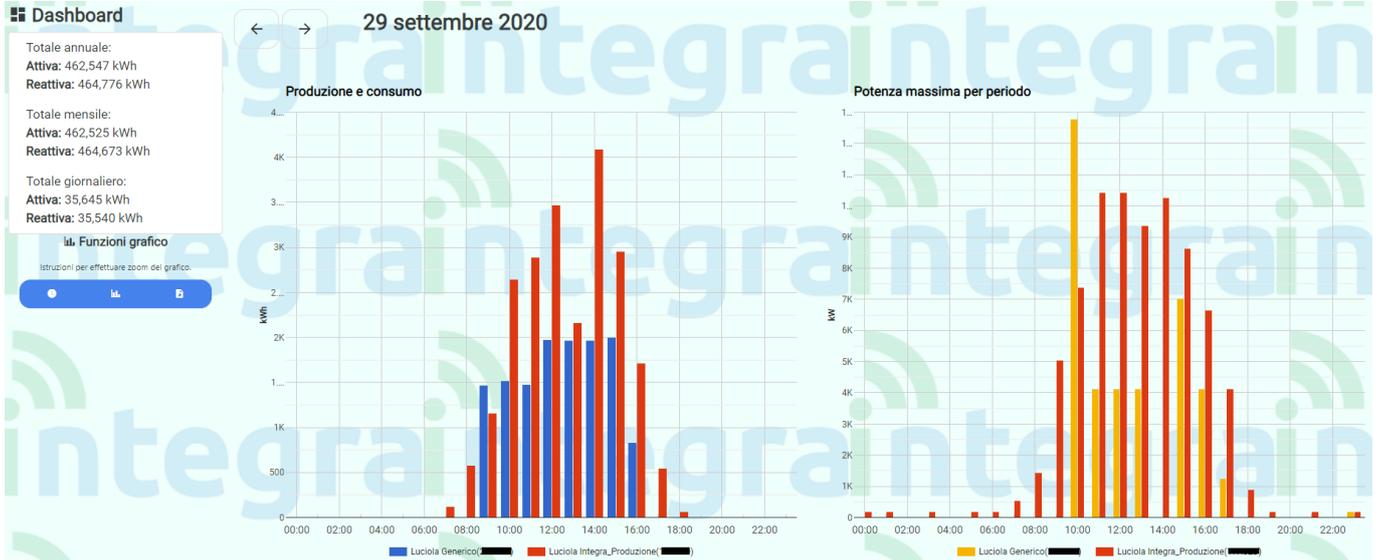
📅 Giorno singolo:

Mese intero:

- **Tipo di dato:** Dato da visualizzare nella tabella (in base al tipo di contatore sul quale il dispositivo è installato: energia, acqua o gas).
- **Tipo di visualizzazione:** selezionare grafico o tabella.
- **Risoluzione dati:** visualizzazione dati su base giornaliera o mensile
- **Periodo:** periodo di tempo da visualizzare. Come predefinito, è selezionato il giorno attuale con risoluzione giornaliera. Per risoluzione mensile, selezionare un qualsiasi giorno nel mese desiderato e “Mese intero” nella casella affianco alla data.

Effettuate tutte le scelte, premere **Conferma**.

Grafico



Il grafico generato sarà formato in questo modo. Passando il mouse sulle singole colonne si può avere una descrizione più dettagliata di valore rappresentato e dispositivo mittente (in questo caso non necessario, avendo usato un solo dispositivo per la visualizzazione).

- Le frecce sopra il grafico permettono di passare al periodo precedente/successivo (es. visualizzazione giornaliera: giorno prima o dopo, visualizzazione mensile mese precedente/successivo).

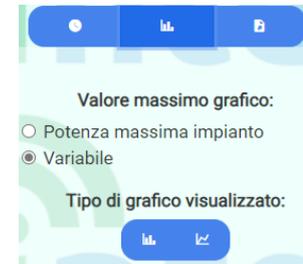
Dashboard grafico

Sotto **Funzioni grafico** sono presenti tre bottoni. Ognuno di questi rimanda ad un sottomenù. Da sinistra:

- **Funzioni periodo:** in questa sezione sono presenti i pulsanti:
 - **Cambia data:** ritorno alla schermata precedente così da poter cambiare periodo/risoluzione visualizzati.
 - **Oggi/Questo mese:** tasti per raggiungimento veloce visualizzazione grafico relativo al giorno o mese attuale.
 - **Risoluzione dati:** cambio veloce di risoluzione da mensile a giornaliera.



- **Funzioni visualizzazione:**
 - **Valore massimo grafico:** il grafico può avere come proprio tetto un valore fisso (la potenza massima dell'impianto precedentemente impostata dall'utente) o un valore variabile in base alla portata dei singoli dati che sono al proprio interno.
 - **Tipo di grafico visualizzato:** i dati possono essere visualizzati come grafico a colonne o linee.



- **Funzioni di esportazione:** nella terza sezione è presente un bottone il quale permette l'esportazione dei dati correntemente visualizzati sotto forma di file .csv.

Profilo

Dal menu laterale è possibile accedere anche al proprio profilo e relative funzioni:

- Modifica profilo (nome, cognome, mail ecc.)
- Modifica password
- Eliminazione profilo (**ATTENZIONE**: L'operazione è irreversibile.).

Contatti

Per domande o eventuale supporto, nel menu laterale è presente una sezione **Contatti** con recapiti telefonici ed e-mail di Integra.