

## INTEGRA SRL

VIA LECCO, 5/E

22036 ERBA (CO)

ITALIA

TEL. +39 031 333 88 84

INFO@INTEGRA.CO.IT

[WWW.INTEGRA.CO.IT](http://WWW.INTEGRA.CO.IT)

## PULSE READER LUCIOLA



**BROCHURE  
PRODOTTO**

**Caratteristiche Tecniche**

### INGRESSI DIGITALI

Numero di ingressi

Tensione di ingresso

### OPTICAL INPUTS

Numero di ingressi

Lunghezza d'onda

### COMANDI E SEGNALAZIONI

Pulsanti

Segnalazioni

### INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE LOC.

Connettore

Standard

Velocità di trasmissione

### ALIMENTAZIONE

Tensione nominale

Autonomia batteria

### ANTENNA

Connettore

Radiazione

Guadagno (opzionale)

### CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura operativa

Temperatura di trasporto e  
immagazzinamento

Umidità relativa (senza condensa)

Grado di protezione

### MECCANICA

Peso

Dimensioni

Montaggio

2 per connessione uscita metrologica  
da contatori acqua, gas e calore

Contatti normalmente aperti

2

550-1100nm (da giallo-verde al vicino  
infrarosso)

Test di connessione alla rete

2 Led: controllo allineamento

1 Led: test connessione alla rete

9 poli a vaschetta (Sub-D)

RS-232

115200 baud

3,6 Vcc (batteria litio)

2 anni

Antenna esterna a stilo

Omnidirezionale

Antenna con base magnetica e cavo  
2,5m

- 20 / +60 °C

- 40 / +85 °C

< 95%

IP43

0,1 Kg

80x55x20mm

Fissaggio con striscia Velcro®

Il dispositivo LUCIOLA<sup>®</sup> consente all'utente di teleleggere i due led metrologici presenti sui contatori dell'elettricità dei principali distributori di energia elettrica italiani (ENEL, ACEA, A2A, IREN etc.) nonché gli impulsi metrologici S0 forniti dai contatori di elettricità, acqua, gas e calore, tramite rete SIGFOX. Il dispositivo è alimentato a batteria e viene fissato al contatore tramite fissaggio con base adesiva Velcro<sup>®</sup> facilmente posizionabile sul contatore e altrettanto facilmente rimovibile in caso di necessità.

La rete SIGFOX è una rete di telefonia cellulare per oggetti (IoT) e permette di connettere dispositivi via radio senza necessità di SIM card né di modem GSM.

Il dispositivo LUCIOLA<sup>®</sup> consente la lettura di entrambi i led (energia attiva e reattiva) e fornisce la misura dell'energia e la potenza istantanea ad intervalli di 15-30 o 60 minuti.

Sono disponibili una piattaforma web server e un app per smartphone per la gestione degli allarmi per superamento potenza istantanea e per la raccolta e l'analisi grafica dei valori di energia e di potenza.

E' possibile inoltre, tramite piattaforma web server ed app su telefono, configurare giornalmente il valore di soglia della potenza istantanea a multipli di 1 kW (2

kW, 3 kW, 4 kW, ecc...)

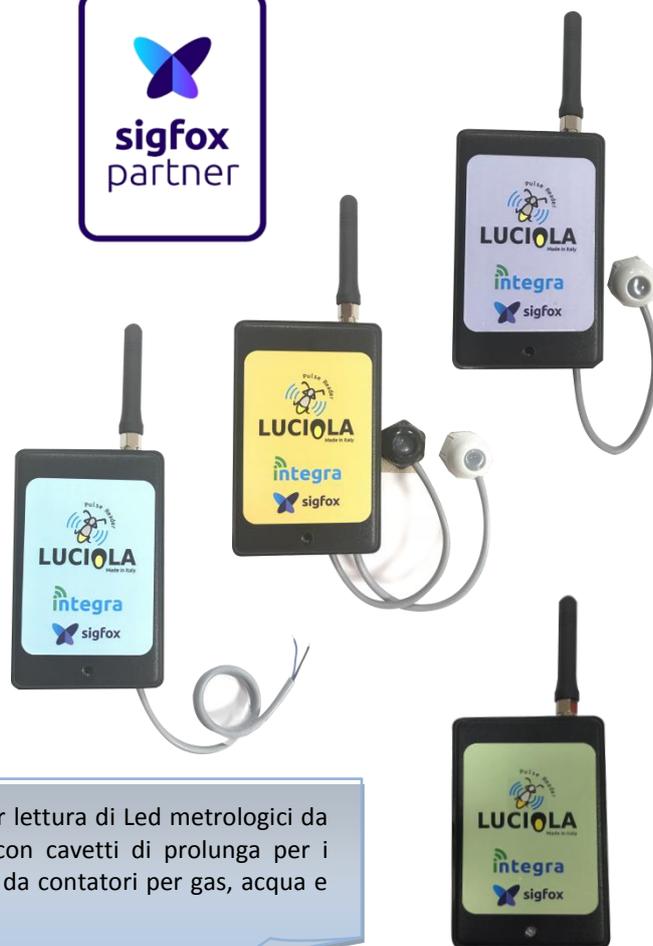
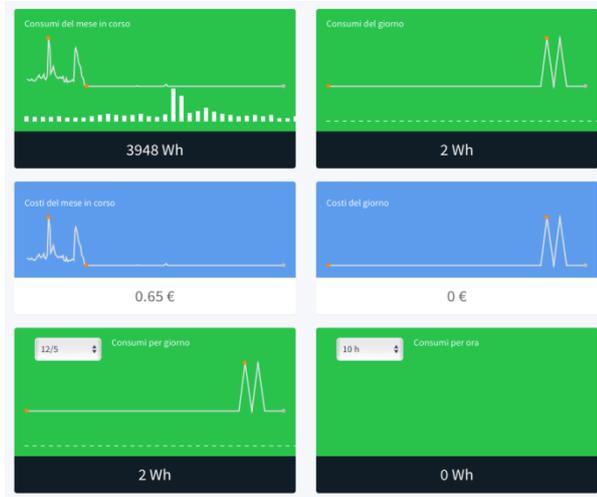
Il dispositivo LUCIOLA<sup>®</sup> è certificato per trasmettere su rete SIGFOX da settembre 2016, è protetto dalle interferenze di carattere elettromagnetico, non disturba né interferisce con il contatore ed è marcato CE.

Il dispositivo consente di acquisire le seguenti grandezze:

- Energia attiva
- Energia reattiva
- Temperatura
- Impulso metrologico da altri contatori (gas, calore, acqua).

Il dispositivo LUCIOLA<sup>®</sup> è venduto in bundle (dispositivo + accesso alla piattaforma web server + 24 mesi di connettività) con rinnovo della sola connettività al termine dei 24 mesi.

**Integra srl** offre inoltre ad installatori ed utenti che utilizzeranno il dispositivo LUCIOLA<sup>®</sup> il supporto e l'assistenza necessari alla prova funzionale in locale e da remoto dello stesso dispositivo ad installazione avvenuta.



Il dispositivo LUCIOLA<sup>®</sup> è disponibile nelle versioni per lettura di Led metrologici da contatori Enel o da altri tipi di contatori elettrici, con cavetti di prolunga per i sensori, oltre che per lettura di uno o due impulsi S0 da contatori per gas, acqua e calore.



To see Integra 360° solutions, please visit our web site: [www.integra.co.it](http://www.integra.co.it)