



Telecontrollo Illuminazione Outdoor
& Smart City

by **intellienergy**[®]tech

Soluzioni Intellienergy

MONITORAGGIO WIRELESS



- monitoraggio utenze elettriche
- monitoraggio temperatura
- monitoraggio qualità aria
- sicurezza comunicazioni
- controllo illuminazione
- controllo presenza
- certificati bianchi
- controllo stanza
- sistemi wireless

Intellilight

ILLUMINAZIONE STRADALE

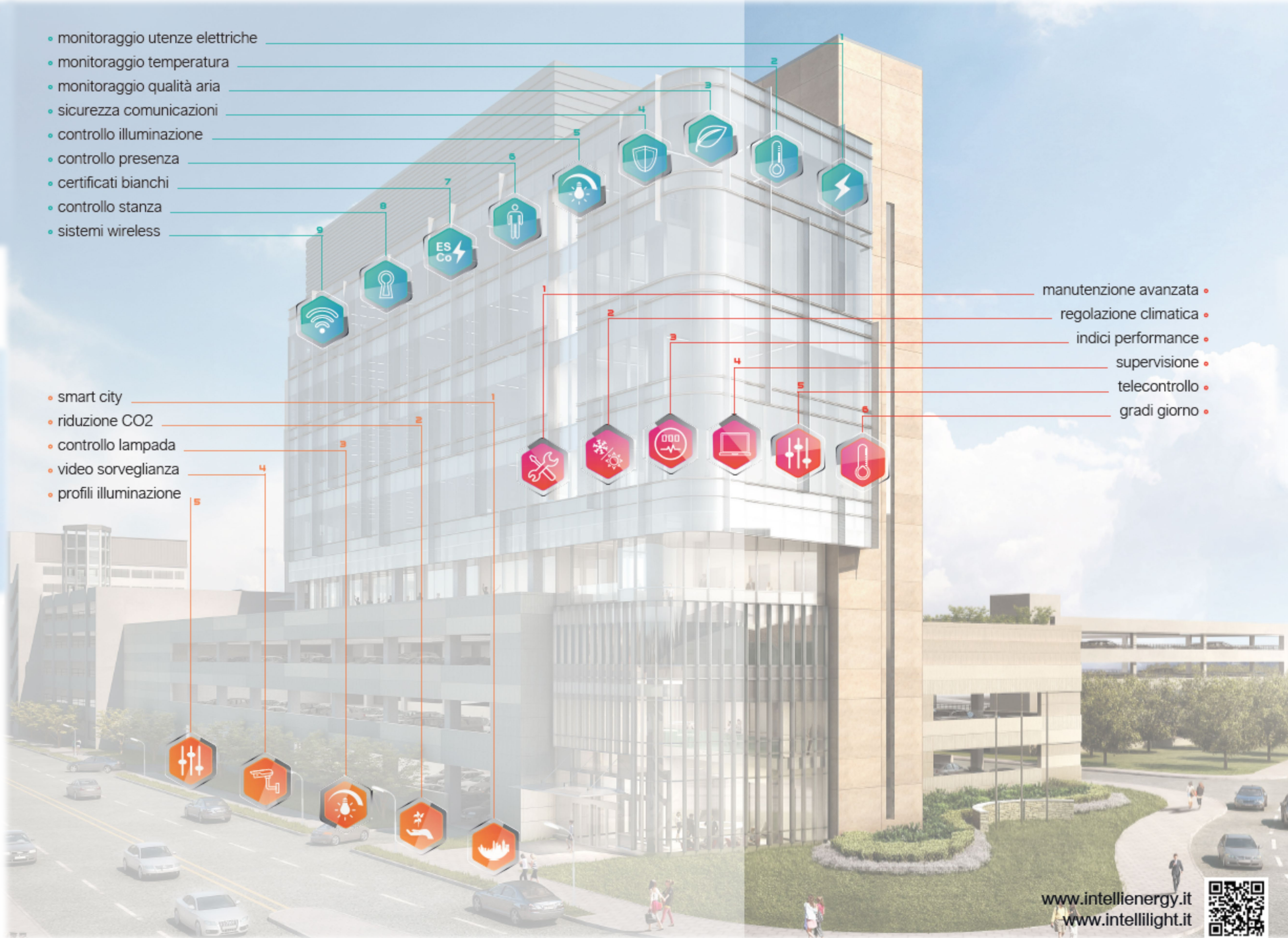


- smart city
- riduzione CO2
- controllo lampada
- video sorveglianza
- profili illuminazione

TELEGESTIONE E TELECONTROLLO



- manutenzione avanzata
- regolazione climatica
- indici performance
- supervisione
- telecontrollo
- gradi giorno



www.intellienergy.it
www.intellilight.it



Intellienergy

Intellienergy tech produce sistemi hardware e software per il telecontrollo, telegestione e monitoraggio energetico degli impianti termici, idrici, elettrici e tecnologici.

La nostra piattaforma **FLOWER** ed i nostri controllori della serie **ICON** sono un innovativo prodotto/servizio pensato per rispondere ai bisogni di gestione energetica, al mercato M2M (machine to machine) ed al nuovo emergente modo dell'IOT (Internet of things).

Il sistema è costituito da controllori liberamente programmabili in grado di interagire con il sistema impiantistico, rilevando dati "fisici" di misura dal campo (pressioni, livelli, temperature, avarie, stati macchina, ecc.) di utilizzarli per l'attuazione locale (pompe, inverter, teleruttori, RTU esistenti di terze parti) e di trasmetterli, opportunamente processati, attraverso connettività IP/GSM/GPRS/UMTS, alla piattaforma di gestione. Qui i dati sono memorizzati all'interno di un capace e sicuro database, e possono essere elaborati e resi disponibili agli utenti abilitati.



I controllori della famiglia **ICON** mettono a disposizione del Cliente:

Performance

- Soluzioni compatte e potenti
- Memorizzazione dei dati on board
- Capacità di elaborazione dei processi
- Web server integrato e Apps mobile per commissioning e manutenzione
- Connettività GPRS, UMTS, LAN, WIFI

Integrazione

- Sistemi Modbus RTU/TCP-IP, MeterBus - Wireless MeterBus
- Sistemi SCADA di edificio
- Sistemi wireless LoRa® per monitoraggio ambientale ed energetico e gestione illuminazione indoor

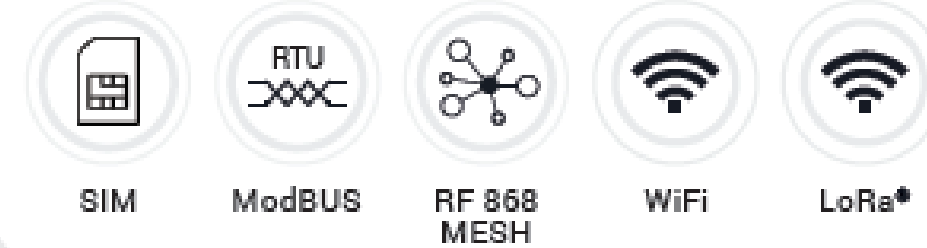
Scalabilità

- Modularità DIN da 2 fino a 9 moduli, da 4 a 36 I/O (sono espandibili a 500) configurabili via software
- Ingressi per sensoristica PT100, PT500, PT1000, NTCNI 1000-01/02, 0-10 V, 0-20, mA

IoT e Sicurezza

- Integrazione IoT con protocollo MQTT
- Backup dati via MQTT in cloud
- Secure identity management
- Blockchain technology allowed
- Piattaforma per la fruizione dei servizi di engineering, regolazione, gestione e conduzione in Cloud

ICON30



Le nostre Città non sono Metropoli, il patrimonio edilizio è nella maggior parte dei casi costituito da edifici antichi, di varie dimensioni e tipologia.

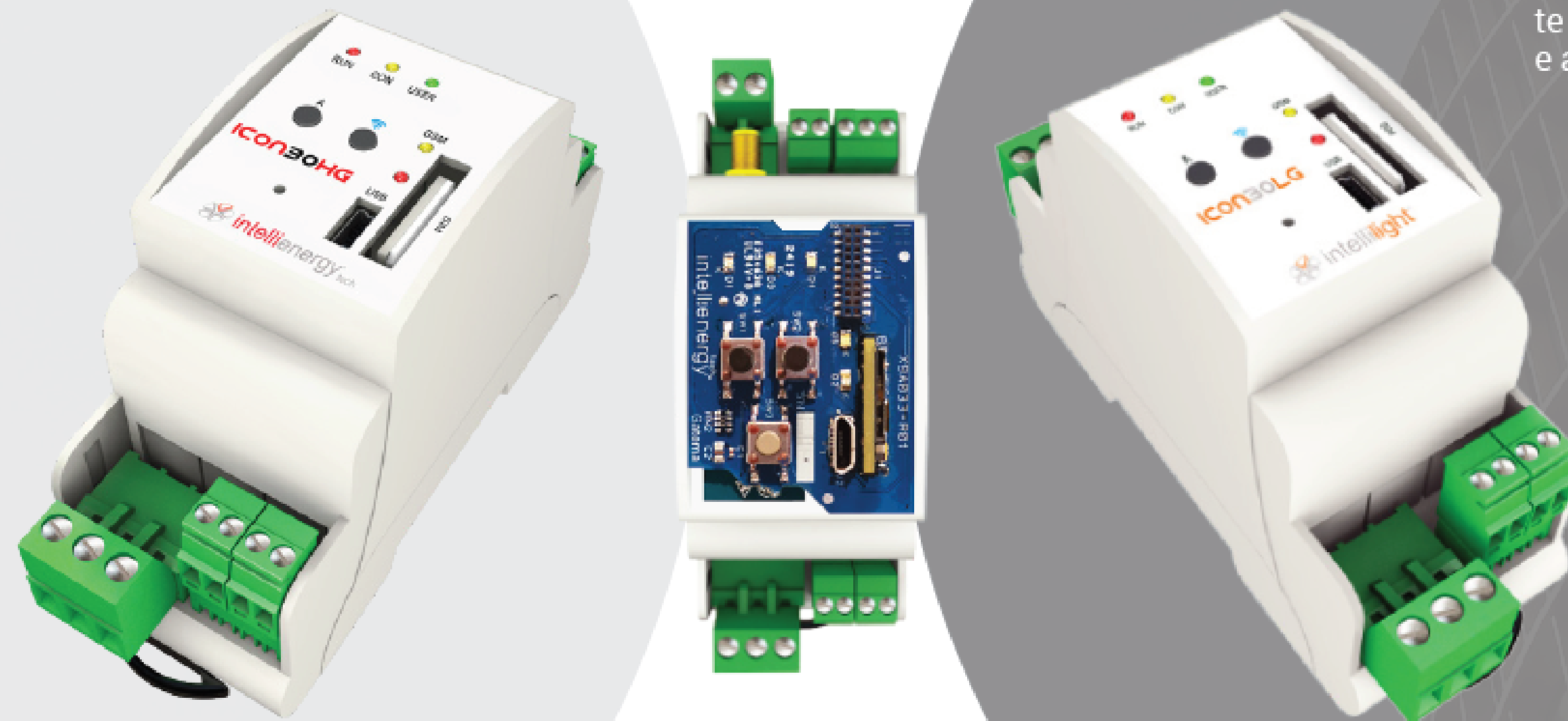
Per questo motivo abbiamo pensato ad **ICON30**, nato proprio per rispondere alla necessità di scalabilità dei sistemi di telecontrollo. In soli 2 moduli DIN, racchiude 4 I/O digitali, 2 input e 2 output a relè, uno slot per una micro SIM, una porta WiFi IEEE802.11 b/g/n, una connessione Modbus su porta RS485 ed una porta S-BUS.

ICON30 può essere utilizzato per la gestione di micro impianti termici, caldaie murali, roof top, UTA etc. Il dispositivo nella sua versione base ha uno slot SIM, ma può essere richiesto con connettività LoRa e LoRaWAN.

La regolazione è effettuata tramite le sonde EASY BUS (ambiente, esterno, contatto etc., collegabili sulla porta S-BUS del dispositivo e tramite i sistemi Wireless Intellienergy, collegabili sulla porta Modbus.

ICON30 è un DDC liberamente programmabile ed è utilizzabile con qualsiasi altro dispositivo della serie ICON e IMC Intellienergy oltre a poter essere utilizzato con i sistemi di monitoraggio Wireless LoRa Intellienergy Tech.

La configurazione e gestione del dispositivo è possibile tramite la nostra piattaforma **FLOWER** e tramite la nostra mobile app **REGOLA** scaricabile da Google Play o Apple Store.



Nella versione lighting **ICON30LG** è un dispositivo particolarmente indicato per il telecontrollo di quadri della pubblica illuminazione. E' in grado di realizzare numerose funzioni, a partire dal monitoraggio dei consumi e dei parametri elettrici tramite porta RS485 Modbus, al comando da remoto dell'accensione e spegnimento degli impianti grazie alle due uscite digitali a relè.

E' liberamente programmabile ed aggiornabile sia in locale che da remoto e facilmente interfacciabile grazie all'interfaccia web e all'APP dedicata.

Caratteristiche principali:

- 2 Ingressi digitali opto isolati alimentabili in CC e CA
- 2 Uscite Digitali a relè 6A@230 Vac
- Processore ARM Cortex 60MHz con s.o. multitasking real time e funzioni di web server
- Porta RS485 (es. connessione energy meter)
- Porta WiFi IEEE 802.11 b/g/n

- Modem GSM/GPRS/UMTS integrato
- Connettività radio LoRa/LoRaWAN (disponibile su richiesta)
- Alimentabile in CC (18-36Vcc ±5%)
- RTC con batteria al Litio 10ppm, funzione orologio astronomico con cambio automatico ora solare/legale
- Interfaccia utente tramite LED di segnalazione e app android e IOS



www.intellienergy.it
www.intellilight.it

Leader della crescita 2020: la classifica delle aziende italiane cresciute di più

Leader della crescita 2020 è la lista delle 400 aziende italiane autocandidatesi che hanno ottenuto la maggiore crescita di fatturato tra il 2015 e il 2018, realizzata da Sole 24 Ore e Statista. Per essere idonee all'autocandidatura le aziende dovevano rispettare diversi criteri ([vai alla metodologia](#)).

Nella classifica – che è al suo secondo anno ([ecco quella del 2019](#)) non troviamo grosse star, ma aziende piccole capaci di competere a livello europeo. Prima della fase di registrazione Statista, ricercando attraverso database, liste e registri di imprese pubblici, ha creato una lista di circa 7.000 aziende potenzialmente rilevanti e ha invitato migliaia di aziende in Italia a partecipare al concorso tramite posta e email. I dati sono stati certificati da un membro del comitato esecutivo dell'azienda e controllati da Statista. La classifica, basata sul tasso di crescita media annuale nel triennio (Cagr), è stata discussa e vagliata da Statista e dal Sole-24 Ore.

[Leggi gli articoli sulle aziende Leader della crescita](#)

Fatturato espresso in migliaia di euro

Pos	Azienda	Tasso di crescita	Fatturato 2018	Fatturato 2015	Dipendenti 2018	Dipendenti 2015	Settore di attività	Città
62	Intellienergy S.r.l.	69,46%	2.029	417	8	3	Prodotti industriali	Sesto Fiorentino Loc. Osmannoro

Intellienergy S.r.l.

POSIZIONE

62

TASSO DI CRESCITA

69,46%

REGIONE	Toscana
PROVINCIA	FI
CAP	50019
CITTÀ	Sesto Fiorentino Loc. Osmannoro
INDIRIZZO	Via Arno, 108
SITO	www.intellienergy.it
QUOTATA	No
FONDAZIONE	2015
SETTORE	Prodotti industriali

Intellilight - Componenti del Sistema

TELECONTROLLO QUADRO

Monitoraggio di
Quadro e Linea di:
Consumi e
Alimentazione Elettrica,
Teleruttori, scaricatori,
differenziali

HUB per altri servizi

TELECONTROLLO PUNTO PUNTO

Accensione/
spegnimento,
regolazione e
monitoraggio dei punti
luce

Alimentazione,
connessione e
monitoraggio dispositivi
per altri servizi

SENSORI E ALTRI DISPOSITIVI

Illuminazione Adattiva
Presenza / Movimento
Parking
Urban mobility
Waste
Metering
Air Quality
Meteo

Controllo Quadro - Funzionalità

Funzionalità **BASE**

- Datalogger
- Gestione ON/OFF quadro/linee
- Misurazione consumi
- Allarmi principali
- Gestione I/O (più linee, stati)

Funzionalità **SENSING**

- Alimentazione linee «speciali» (es. TVCC)
- Illuminazione Adattiva: presenza, movimento, traffico, luminanza, meteo
- Logica per servizi smart city
- Sensori qualità aria, temperatura, inclinometro
- Sensori smart city (es. parking)

Funzionalità **SMART CITY**

- Interoperabilità altre reti e piattaforme servizi smart city
- Telemetria
- Comunicazione LoRa, LoraWAN, WMbus

Controllo Quadro / Linea

- Modulare: da 2 a 16 moduli DIN
- Scalabile da 4 a 500 I/O gestibili direttamente o tramite moduli di espansione integrati
- USB e Modbus on board
- A seconda dei modelli SIM, WiFi e Ethernet on board
- Morsetti sfilabili (facile sostituzione)
- Accensione/spegnimento programmabile e da remoto del quadro e/o delle partenze
- Monitoraggio consumi e parametri elettrici
- Segnalazione allarmi e malfunzionamenti in tempo reale
- Acquisizione stato e misure di sensori



MODULARITA'

	I/O	ID	UD	IA	UA	RS485	RS232	USB	Ethernet	WiFi	modem
ICON30	4	2	2	-	-	1	-	x	-	x	interno
ICON50	12	4 / 8	4 / 6	0 / 2	0 / 2	1	-	x	x	X	interno
ICON100	20	2 / 10	6 / 10	0 / 8	0 / 4	1	-	x	x	est	esterno
ICON500	24	16	8	8	4	2	x	x	x	est	esterno

+ moduli espansione I/O

Controllo Quadro - componenti



CONTROLLORE

+ alimentatore +
antenna (modem,
Ethernet, Modbus e
WiFi integrato)

+

METER

(uno o più meter -
mono o trifase,
inserzione diretta /
indiretta MID/non MID)



OPZIONALI

I/O AGGIUNTIVI



+ ALTRE RETI (es. LoRa, WMbus)



SENSORI E DISPOSITIVI AGGIUNTIVI (es. qualità aria, qualità alimentazione elettrica, segnalazione corrente di guasto a terra)



Modello base - ICON 30

Processore ARM® CORTEX®-M4 60 MHz

Memoria FLASH 1,25 + 8MBit Serial Data Flash, 256 KBytes RAM

Tamponata litio (Backup automatico in Flash)

Orologio Datario con batteria litio 10 ppm

S.O. Multitasking realtime

Assorbimento massimo 80 mA (GSM in trasmissione)

Alimentazione: 24 Vac/dc +/-5%

Punti di I/O: 2 ingressi digitali optoisolati, 2 uscite a relè sul modulo 6A/230V

1 porta di comunicazione RS485 ModBus, 1 porta USB per configurazione

Modem GSM/GPRS con slot per micro SIM

Connettività: GSM/GPRS + WiFi IEEE802.11 protocolli b/g/n (Terminale / Hot Spot Temporaneo)

Contenitore modulare da barra DIN 2M - H.53 (36 x 91 x 53mm)



ICON 30 - funzionalità

- Gestione accensione / spegnimento quadro (chiusura contatto relè teleruttore) su 2 uscite relè NA (1A, max 6A)
- Programmazione orari ON/OFF con ritardi/anticipi rispetto orario astronomico (orologio integrato)
- Misurazione parametri elettrici su Meter Modbus via RS485
- Comunicazione via modem GSM/GPRS, WiFi oppure LoRA
- 2 Ingressi digitali utilizzabili per:
 - Segnalazione apertura portella quadro (contatto magnetico)
 - Segnalazione scatto magnetotermico / differenziale
 - Presenza tensione su impianto/ fase/ linea
- Logica a bordo:
 - Configurabile via wireless (GSM, Wifi) o via USB
 - Impostazione e gestione misure, allarmi, azioni
 - Memoria misure, stati, programmazione, storico log



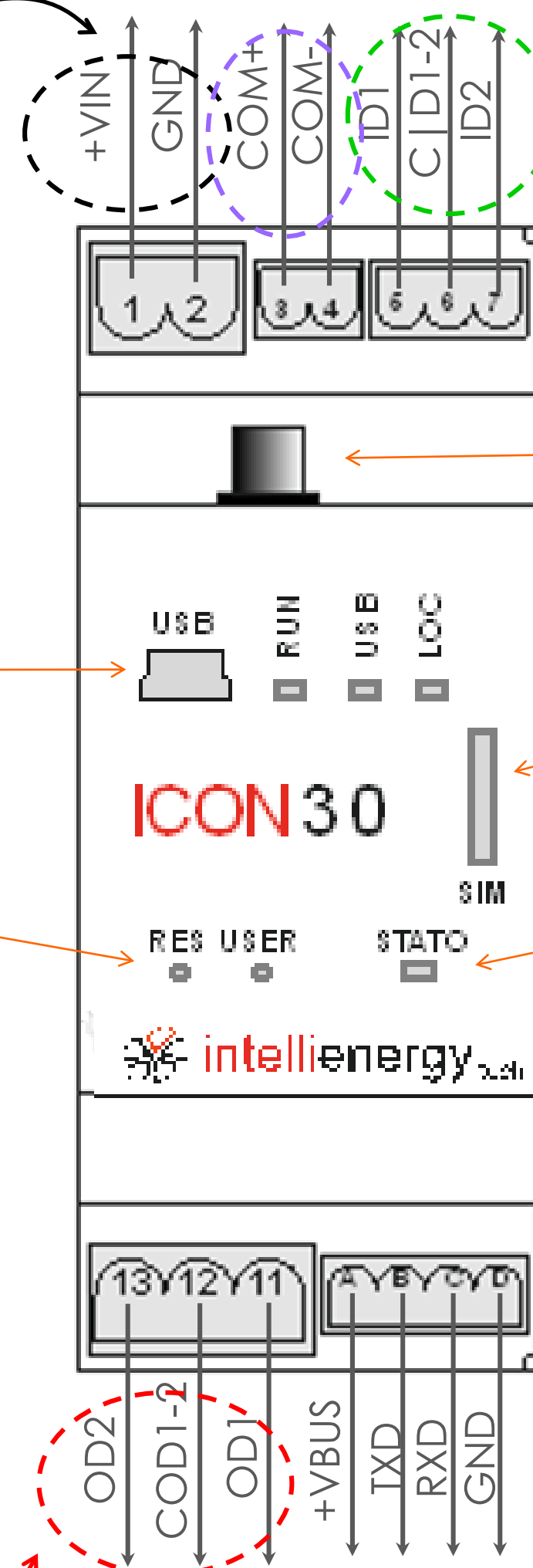
COLLEGAMENTI

Rete RS485
(cavo schermato intrecciato
120 Ω)

Alimentazione in
continua (18-32 Vdc)

Porta USB per
connessione
locale
Reset

Output Digitali a relè
(220Vac 6A)



Ingressi Digitali
optoisolati (NPN)

Antenna SMA

Slot micro SIM

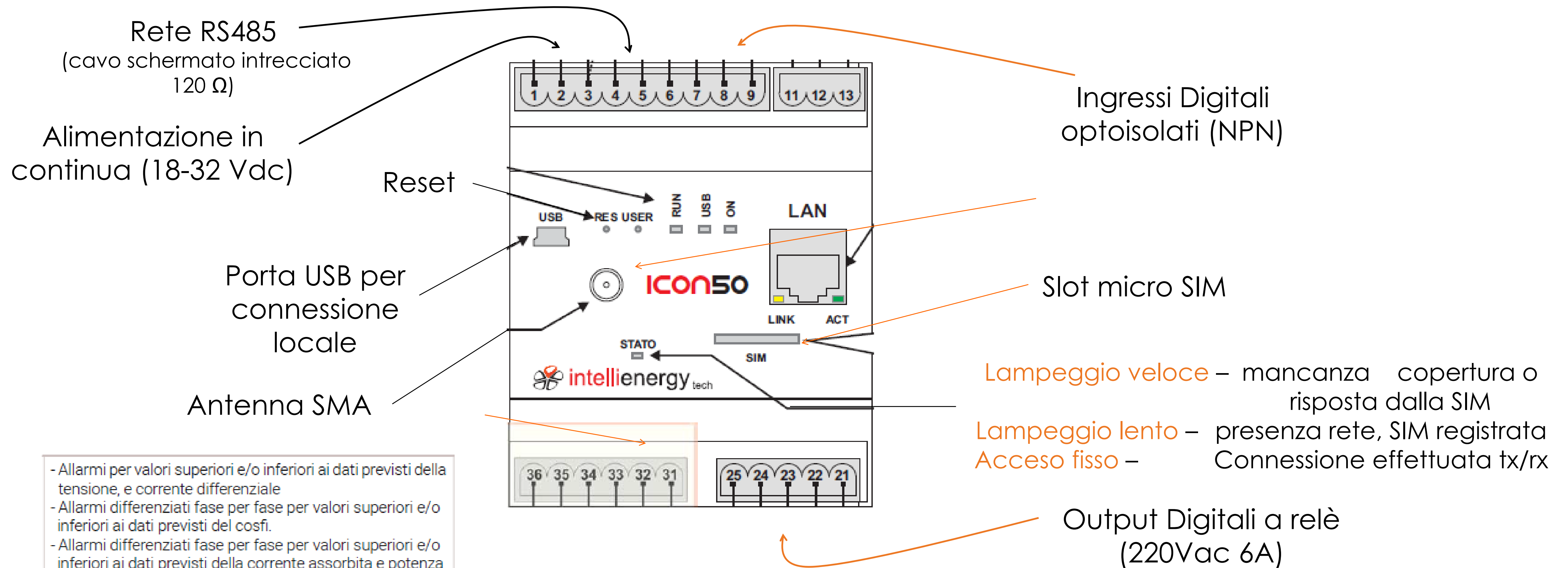
Lampeggio veloce – mancanza copertura o
risposta dalla SIM
Lampeggio lento – presenza rete, SIM registrata
Acceso fisso – Connessione effettuata tx/rx

ICON 50 - funzionalità

- Gestione accensione / spegnimento quadro (chiusura contatti relè teleruttore) su 4 uscite relè NA (1A, max 6A)
- 12 I/O di cui 4 UD a relè e 8 punti programmabili sia come ingressi che uscite, analogici o digitali
- Programmazione orari ON/OFF con ritardi/anticipi rispetto orario astronomico (orologio integrato)
- Misurazione parametri elettrici su Meter Modbus via RS485
- Porta Ethernet
- Comunicazione via modem GSM/GPRS, WiFi oppure LoRA
- Fino a 8 Ingressi digitali utilizzabili per:
 - Segnalazione apertura portella quadro (contatto magnetico)
 - Segnalazione scatto magnetotermico / differenziale
 - Presenza tensione su impianto/ fase/ linea
- Logica a bordo:
 - Configurabile via wireless (GSM, Wifi, Ethernet) o via USB
 - Impostazione e gestione misure, allarmi, azioni
 - Memoria misure, stati, programmazione, storico log



COLLEGAMENTI



- Allarmi per valori superiori e/o inferiori ai dati previsti della tensione, e corrente differenziale
- Allarmi differenziati fase per fase per valori superiori e/o inferiori ai dati previsti del cosφ.
- Allarmi differenziati fase per fase per valori superiori e/o inferiori ai dati previsti della corrente assorbita e potenza attiva
- Possibilità di distinzione degli allarmi di soglia tra regimi diurno e notturno (identificabili in base all'orologio astronomico): in regime diurno possibilità di abilitazione di un allarme di corrente superiore per identificare eventuali furti di energia anche durante il giorno

Componenti PUNTO PUNTO

Modulo

- Accensione, spegnimento e regolazione lampione
 - Misurazione parametri elettrici
 - Gestione profili regolazione
 - Gestione rete comunicazione

Gateway

- Comunicazione da/verso i nodi (wireless 868MHz)
- Comunicazione con il cloud (es. 3G) e altre reti (es. 169MHz)
 - Gestione stato rete e nodi

CMS INTELLICITY

- Dati configurazione, programmazione, funzionamento
- Storage impostazioni e comunicazione con il cloud (es. 3G) e altre reti (es. 169MHz)
- Gestione stato rete e nodi (georeferenziata e relazionale)

Centro Servizi

- Assistenza e supporto per le attività di:
 - Inserimento e profilazione dati censimento
 - Commissioning e gestione
 - Manutenzione, aggiornamenti fw e sw

Intellilight – Nodi telecontrollo Punto-Punto

I moduli punto-punto sono disponibili in diverse versioni, per adattarsi ad ogni situazione installativa:

Lumawise

Socket Zaghera Book 18,
alimentato a 24Vdc da
driver SR o similare



NEMA

Socket NEMA ANSI
C.136.41 7 pin 230Vac



Retrofitting

Versione IP40 o IP67 (palo)
Alimentazione 24Vdc o 230Vac



Socket ZAGHA / LUMAWISE

- IP67
- Facile installazione
- Costi contenuti
- 24Vdc - Tasso di guasto ridotto



Intellilight – Gateway Punto Punto GTWL2000

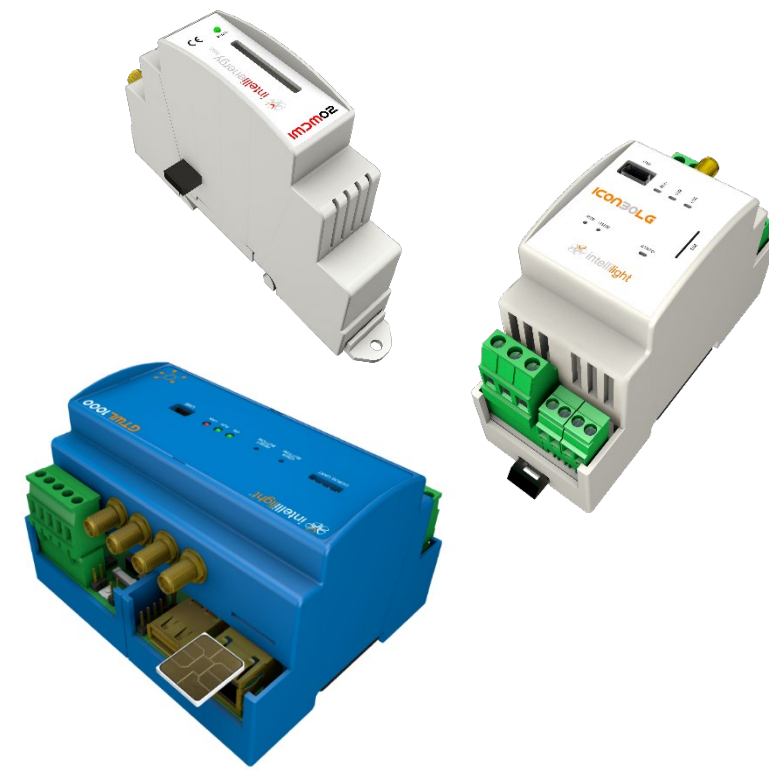
- Gateway di coordinamento con la rete di nodi punto-punto dotato di connettività IP su WiFi, LAN e Rete Pubblica (slot radio per modem LTE 4G) con slot per reti radio aggiuntive quali LoRa[®], LoRaWAN[®], Wireless MeterBUS[®] 169MHz)
- Server web interno per configurazione e utilizzo dispositivo
- Server ModBUS TCP/IP per connessione con CMS (Content Management System) di terze parti, SCADA e interfacce HMI
- Funzioni telecontrollo quadro: ON/OFF impianto e linee programmabili in locale e da remoto, monitoraggio consumi e parametri elettrici, acquisizione stato e misure di sensori segnalazione allarmi e malfunzionamenti in tempo reale
- Porta RS485 con protocollo Modbus[®] RTU per Power Meter e I/O digitali
- Tra i moduli di I/O disponibili: 12 punti (8 ID e 4 UD relè), 16 punti (8 ID, 8 UD)
- Connettività WIRED: Porta Ethernet 10/100 Base TX, RS485 ModBUS RTU, microUSB Type B OTG 2.0 High Speed / Full Speed
- Connettività WIRELESS: WiFi 2.4GHz AP/Client 802.11 b/g/n, Modem 2G (GSM GPRS) o 3G/4G, 2 slot per comunicazione wireless (es. 868/915MHz, 169MHz, Wmbus, LoRa, LoRaWAN, 6lowPAN), 4 connettori SMA per antenne esterne (WiFi, slot wireless 1 e 2, modem cellulare)



CMS – ARCHITETTURA



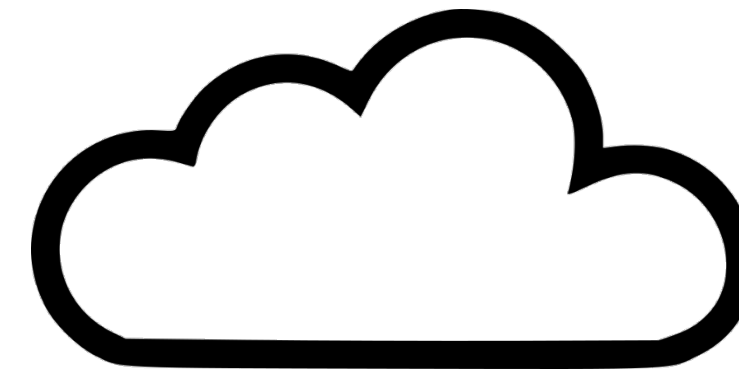
Nodi telecontrollo e sensori



Controllori e Gateway



Connettività WAN
Via LAN/WiFi/2G/4G/LPWA



Cloud Computing
INTELLICITY si integra facilmente con software di terze parti



Piattaforma via WEB e Mobile APP

TELECONTROLLO QUADRO – WEB APP

Funzionalità:

- Interfaccia semplice e intuitiva per la visualizzazione in tempo reale di stati, misure e allarmi e per attuare i comandi più frequenti (es. ON/OFF, ritardi/anticipi rispetto alba/tramonto)

Visualizzazione stati, allarmi e comandi quali:

- Stato del collegamento con la rete dei dispositivi
- Stato differenziali o MT
- Stato selettore (automatico/manuale)
- Stato astronomico esterno o integrato
- Override (forzatura ON/OFF per manutenzione)
- Allarme mancanza tensione rete
- Allarme stato linea anomalo
- Allarme consumo anomalo

The image displays two screenshots of the INTELLILIGHT telecontrol web application interface. The top screenshot shows a control panel with various buttons for manual operation and status monitoring. The bottom screenshot shows a detailed event log table.

CONTROLLO LAMP. ANALIZZATORE 1 | Dati Storici | Allarmi

SPORTELLLO QE | **SELETTORE - Pred.** | **CMD MANUALE** | **LAMPIONE 1**

CHIUSO | **REMOTO** | **ANTICIPO ALBA** | **RITARDO TRAMONTO** | **OFF**

STATO LINEA | **-15 Min.** | **0 Min.** | **LAMPIONE 1**

ACCESA | **TIME LAMP.1** | **11257871 Sec.**

ANOMALIA LINEA | **NORMALE**

INCONGRUENZA LINEA | **NORMALE**

Aperti | **In Gestione** | **Chiusi** | **Segnalazioni**

CUS	Gravit�	Evento	Arrivo	Codice	Descrizione	Dettagli
1238...	3	2019-10-27 02:00:09...	2019-10-27 02:01:05...	ASYS		Ora solare impostata
1329...	1	2019-12-02 01:11:27...	2019-12-02 01:11:27...	SCHE	Schedulazione	Errore esecuzione proce...
1329...	1	2019-12-02 01:13:02...	2019-12-02 01:13:02...	SCHE	Schedulazione	Errore esecuzione proce...
1318...	2	2019-11-27 16:28:36...	2019-11-27 16:29:15...	ASTR	SPORTELLLO QE	D000-SPORTELLLO QE~A...
1318...	2	2019-11-27 16:57:16...	2019-11-27 16:57:50...	ASTR	VD_ANOMAL_LINEA	V100-VD_ANOMAL_LINE...
1318...	3	2019-11-27 17:28:45...	2019-11-27 17:29:15...	ASYS		RESET PERIFERICA TES...
1318...	2	2019-11-27 17:28:51...	2019-11-27 17:29:15...	ASTR	SPORTELLLO QE	D000-SPORTELLLO QE~A...

151.0.0.5 | valori aggiornati al 05/12/2019 19:22:21

TELECONTROLLO QUADRO – WEB APP

Per ogni quadro:

- Stati
- Storico misure
- Allarmi
- Comandi principali

intellienergy^{tech} - Flower

Elenco impianti 50/50

HOME **AUTO/MANU**

151.0.0.5 Risorse 0/0

CALENDARI **COMPENSATORI**

NESSUN CALENDARIO

QE004 ARCH 151.0.0.5

INGRESSI DIGITALI

- SELETTORE
- STT_LINEA
- SPORTELLO QE
- STT_DIFFERENZIALE

USCITE DIGITALI

- COMANDO_LAMPIONE 1

VARIABILI ANALOGICHE

- * ANTICIPO ALBA
- *RITARDO TRAMONTO
- 1_I_1_CORRENTE_F1
- 1_F_C_FREQUENZA
- 1_A_1_P_ATTIVA_F1
- 1_R_1_P_REATTIVA_F1
- 1_P_1_F_POTENZA_F1
- 1_E_T_TOT_E_ATTIVA
- 1_Q_T_TOT_EN_REATT
- 1_V_2_TENSIONE_F2
- 1_V_1_TENSIONE_F1
- 1_V_3_TENSIONE_F3
- 1_I_2_CORRENTE_F2
- 1_I_3_CORRENTE_F3
- 1_A_2_P_ATTIVA_F2
- 1_A_3_P_ATTIVA_F3
- 1_R_2_P_REATTIVA_F2
- 1_R_3_P_REATTIVA_F3
- 1_P_2_F_POTENZA_F2
- 1_P_3_F_POTENZA_F3
- 1_T_C_TARIFFA

VARIABILI DIGITALI

- *VD_MANUALE
- VD_SEC_LAMPADA_1
- VD_ANOMAL_LINEA
- VD_INCONGR_LINEA

CONTROLLO LAMP. **ANALIZZATORE 1** **Dati Storici** **Allarmi**

SPORTELLO QE **SELETTORE - Pred.** **CMD MANUALE** **OFF** **LAMPIONE 1**

CHIUSO **REMOTO** **ANTICIPO ALBA** **RITARDO TRAMONTO**

STATO LINEA **ACCESA** **-15 Min.** **15 Min**

ANOMALIA LINEA **NORMALE** **TIME LAMP.1** **4938158 Sec.**

INCONGRUENZA LINEA **NORMALE**

CONTROLLO LAMP. **ANALIZZATORE 1** **Dati Storici** **Allarmi**

1_V_1_TENSIONE_F1 235.80 V **1_V_2_TENSIONE_F2** 234.40 V **1_V_3_TENSIONE_F3** 236.20 V

1_I_1_CORRENTE_F1 1.51 A **1_I_2_CORRENTE_F2** 2.38 A **1_I_3_CORRENTE_F3** 1.55 A

1_F_C_FREQUENZA 50.0 Hz

1_A_1_P_ATTIVA_F1 0.34 W **1_A_2_P_ATTIVA_F2** 0.53 W **1_A_3_P_ATTIVA_F3** 0.35 W

1_R_1_P_REATTIVA_F1 -0.10 VAR **1_R_2_P_REATTIVA_F2** -0.16 VAR **1_R_3_P_REATTIVA_F3** -0.11 VAR

1_P_1_F_POTENZA_F1 0.960 **1_P_2_F_POTENZA_F2** 0.960 **1_P_3_F_POTENZA_F3** 0.960

1_E_T_TOT_E_ATTIVA 5623.65 KWh **1_Q_T_TOT_EN_REATT** -2248.10 KVAR **1_T_C_TARIFFA** 1.000

Dati

Minimo: Massimo: **Applica** **Auto** **Multi asse Y**

Zoom 12h **1gg** 3gg 1sett Tutto

Dati

Minimo: Massimo: **Applica** **Auto** **Multi asse Y**

Zoom 12h **1gg** 3gg 1sett Tutto

CONTROLLO LAMP. **ANALIZZATORE 1** **Dati Storici** **Allarmi**

Aperti **In Gestione** **Chiusi** **Segnalazioni**

CUS	Gravità	Evento	Arrivo	Codice	Descrizione	Dettagli
1238...	3	2019-10-27 02:00:02...	2019-10-27 02:00:40...	ASYS	Ora solare impostata	
1329...	1	2019-12-02 01:11:27...	2019-12-02 01:11:27...	SCHE	Schedulazione	Errore esecuzione proce...
1329...	1	2019-12-02 01:13:02...	2019-12-02 01:13:02...	SCHE	Schedulazione	Errore esecuzione proce...
1332...	2	2019-12-03 14:17:30...	2019-12-03 14:18:01...	ASTR	SELETTORE (Pred.)	D000-SELETTORE (Pred...

151.0.0.7 valori aggiornati al 05/12/2019 21:03:21

WEB APP - Allarmi

The screenshot shows the Intellienergy web application interface for alarm management. The main screen displays a list of alarms with columns for CUS, GRV, Cod., Evento, ID Impianto, Impianto, and Descrizione. A detailed view of an alarm is shown in a modal window, including fields for CUS, Codice, Descrittore, Nome descrittore, Descrizione allarme, Specifico, Valore, UdM / Stato, Ora generazione allarme, Ora arrivo al centro, Ora gestione, and Note. The modal also contains buttons for 'Falso allarme', 'Verificato', 'Presenza visione', 'Metti in attesa', and 'Chiudi allarme'.

CUS	Gravit�	Evento	Arrivo	Codice	Descrizione	Dettagli
1316...	2	2019-11-27 10:05:34...	2019-11-27 10:06:07...	ASTR	SPORTELLO QE	D000-SPORTELLO QE~A...
1316...	3	2019-09-24 12:20:10...	2019-11-27 10:06:31...	ASYS		RESET PERIFERICA TES...
1316...	3	2019-09-24 13:34:47...	2019-11-27 10:06:31...	ASYS		RESET PERIFERICA TES...
1316...	3	2019-09-24 13:36:27...	2019-11-27 10:06:31...	ASYS		RESET PERIFERICA TES...
1316...	3	2019-10-18 13:25:18...	2019-11-27 10:06:31...	ASYS		RESET PERIFERICA TES...
1316...	3	2019-10-20 09:41:55...	2019-11-27 10:06:31...	ASYS		RESET PERIFERICA TES...
1316...	3	2019-10-27 02:00:03...	2019-11-27 10:06:31...	ASYS		RESET PERIFERICA TES...
1316...	3	2019-11-14 12:53:57...	2019-11-27 10:06:31...	ASYS		Ora solare impostata
1316...	3	2019-11-15 10:52:20...	2019-11-27 10:06:31...	ASYS		
1316...	3	2019-11-19 11:39:16...	2019-11-27 10:06:31...	ASYS		
1316...	3	2019-11-19 13:04:17...	2019-11-27 10:06:31...	ASYS		
1316...	3	2019-11-24 18:01:23...	2019-11-27 10:06:31...	ASYS		
1316...	3	2019-11-24 18:02:33...	2019-11-27 10:06:32...	ASYS		
1317...	2	2019-11-27 10:59:50...	2019-11-27 11:00:20...	ASTR	VD_INCONGR	
1317...	2	2019-11-27 10:59:50...	2019-11-27 11:01:32...	ASTR	VD_INCONGR	
1317...	3	2019-11-27 11:00:53...	2019-11-27 11:01:32...	ASYS		
1317...	2	2019-11-27 11:01:10...	2019-11-27 11:01:32...	ASTR	VD_INCONGR	
1317...	3	2019-11-27 11:20:35...	2019-11-27 11:21:14...	ASYS		
1318...	2	2019-11-27 16:57:17...	2019-11-27 16:57:53...	ASTR	VD_ANOMAL_	

Dettagli allarme

CUS: 131681
Codice: ASTR
Descrittore: 000.000.000.002
Nome descrittore: SPORTELLO QE
Descrizione allarme: Default allarme
Specifico: D000-SPORTELLO QE~APERTO
Valore: 0
UdM / Stato: APERTO
Ora generazione allarme: 2019-11-27 10:05:34.000000
Ora arrivo al centro: 2019-11-27 10:06:07.055000
Ora gestione: 2019-11-27 10:06:07.055000
Note:

Falso allarme Verificato Presenza visione

Metti in attesa Chiudi allarme

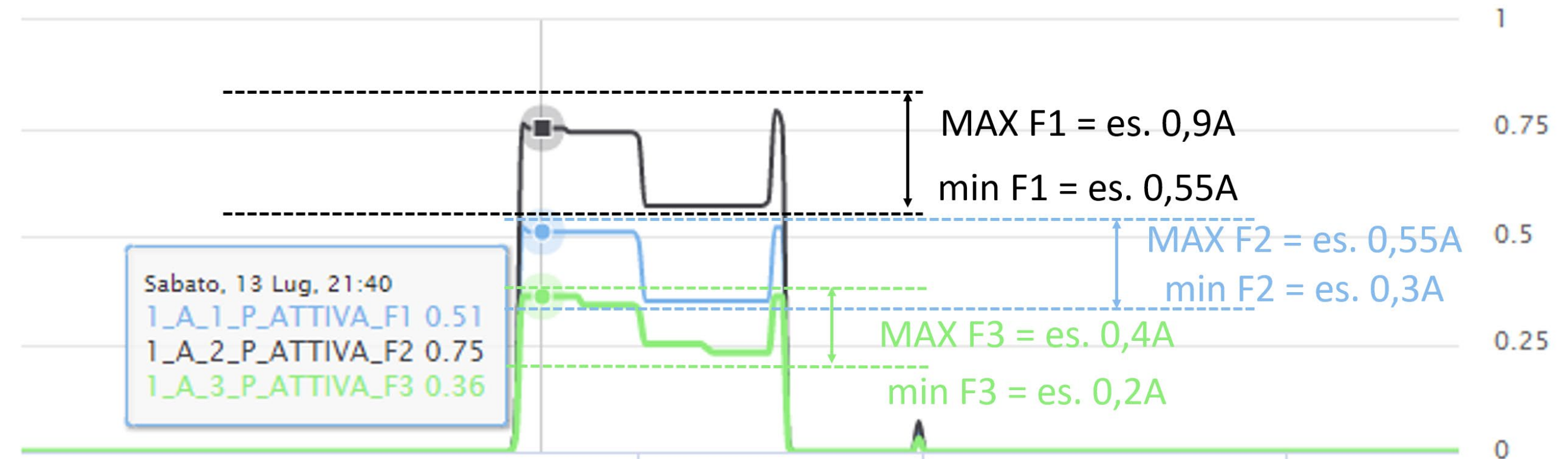
Gli allarmi sono presentati sia nella schermata principale che quadro per quadro

Le notifiche possono essere inviate via mail e sms, oltre che in automatico a piattaforme sw esterne

ALLARMI ANOMALIE CONSUMI

SOGLIE «FISSE» :

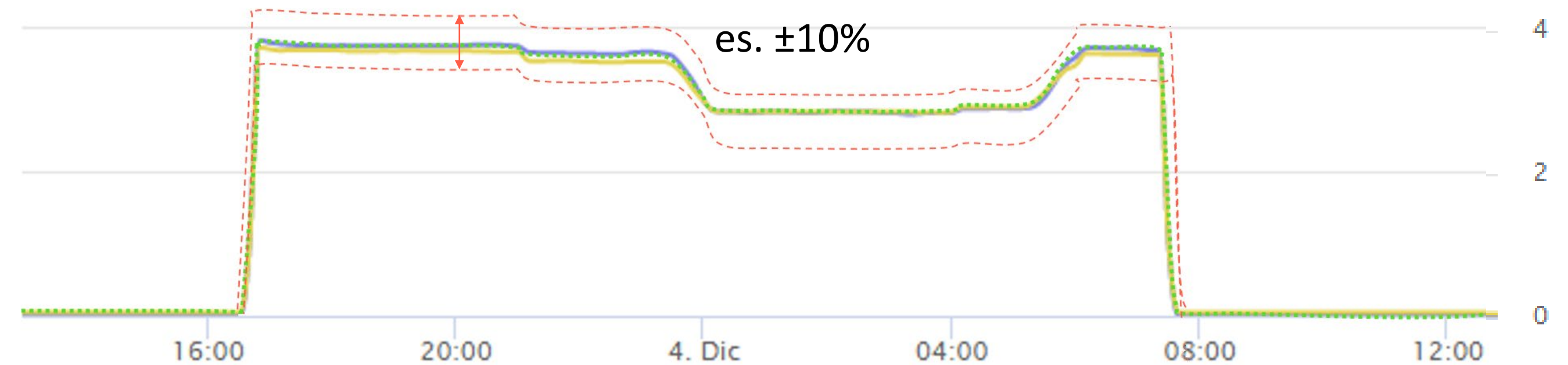
- Rilevamento correnti massime e minime durante i cicli di funzionamento
- Settaggio valore minimo e massimo oltre i quali generare gli allarmi



CURVA DI CONSUMO «SELF-LEARNING» :

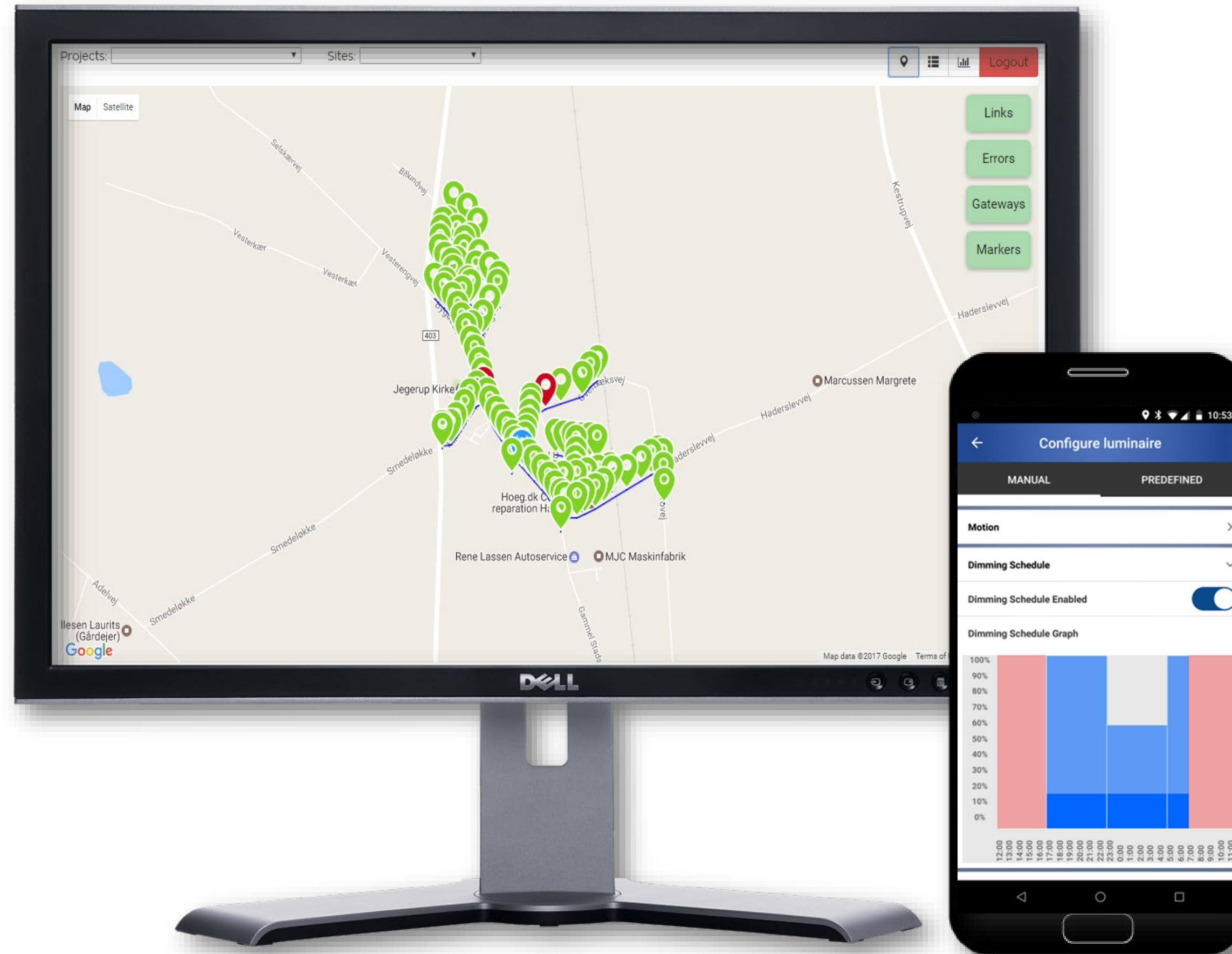
- Attivazione rilevamento consumi con auto-apprendimento
- Settaggio soglie inferiori e superiori oltre le quali generare gli allarmi

In questo caso vanno monitorate le situazioni di consumi anomali (es. in caso di accensioni o spegnimenti straordinari dell'impianto per installazioni, manutenzioni o guasti) e azzerato il modulo per riportarlo a curve significative



PUNTO PUNTO

- Interfaccia web based per il controllo e la gestione di ogni elemento
- Rappresentazione grafica georeferenziata e tabellare dei dati
- APP intuitiva per il commissioning e la gestione sul campo del sistema



DATI PUNTI LUCE

Mappa:

Elenco:

Site	Unit id	Installation date	Update date	Longitude	Latitude	Mac address	Project	status	Lifetime On time (s)	Lifetime power cycles	Locate
Center	1	18/01/2018 08:36:59	18/04/2019 08:21:04	14.46493	42.25057	50-A4-DO-20-20-F3	Rocca San Giovanni	1	28616140	855	
Center	2	18/01/2018 09:31:01	18/04/2019 08:21:04	14.46473	42.25047	50-A4-DO-20-0A-11	Rocca San Giovanni	1	24395944	720	
Center	3	18/01/2018 10:10:59	18/04/2019 08:21:04	14.46451	42.25072	50-A4-DO-20-0A-FE	Rocca San Giovanni	1	28593762	828	
Center	4	18/01/2018 10:11:10	18/04/2019 08:21:04	14.46445	42.25076	50-A4-DO-20-11-E0	Rocca San Giovanni	1	-1	-1	
Center	5	18/01/2018 11:01:23	18/04/2019 08:21:04	14.46432	42.25047	50-A4-DO-20-29-E8	Rocca San Giovanni	1	28579880	841	
Center	6	18/01/2018 11:19:54	18/04/2019 08:21:04	14.4641	42.25017	50-A4-DO-20-29-10	Rocca San Giovanni	1	28632240	840	
Center	7	26/03/2018 17:57:09	18/04/2019 08:21:04	14.46478	42.25092	50-A4-DO-20-30-95	Rocca San Giovanni	1	26159804	768	
Center	8	11/03/2019 18:18:13	18/04/2019 08:21:04	14.46557	42.25063	50-A4-DO-20-37-E3	Rocca San Giovanni	1	25765092	816	
Center	9	28/03/2018 17:52:01	18/04/2019 08:21:04	14.46515	42.25082	50-A4-DO-20-37-DA	Rocca San Giovanni	1	25727236	813	
Center	10	28/03/2018 17:52:30	18/04/2019 08:21:04	14.4653	42.25076	50-A4-DO-20-37-4C	Rocca San Giovanni	1	25923426	812	
Center	11	28/03/2018 17:53:34	18/04/2019 08:21:04	14.46508	42.25087	50-A4-DO-20-37-ED	Rocca San Giovanni	1	25829020	814	
Center	12	28/03/2018 17:59:34	18/04/2019 08:21:04	14.46523	42.25105	50-A4-DO-20-37-F6	Rocca San Giovanni	1	26112652	809	
Center	13	28/03/2018 18:19:00	18/04/2019 08:21:04	14.46485	42.25101	50-A4-DO-20-37-9A	Rocca San Giovanni	1	24886844	787	
Center	14	11/03/2019 16:00:57	18/04/2019 08:21:04	14.4648	42.25095	50-A4-DO-20-37-AE	Rocca San Giovanni	1	26112756	768	
Center	15	11/03/2019 16:09:02	18/04/2019 08:21:04	14.46468	42.25084	50-A4-DO-20-38-1B	Rocca San Giovanni	1	25984404	802	
Center	16	11/03/2019 16:13:30	18/04/2019 08:21:04	14.46481	42.25093	50-A4-DO-20-37-5D	Rocca San Giovanni	1	26178548	769	

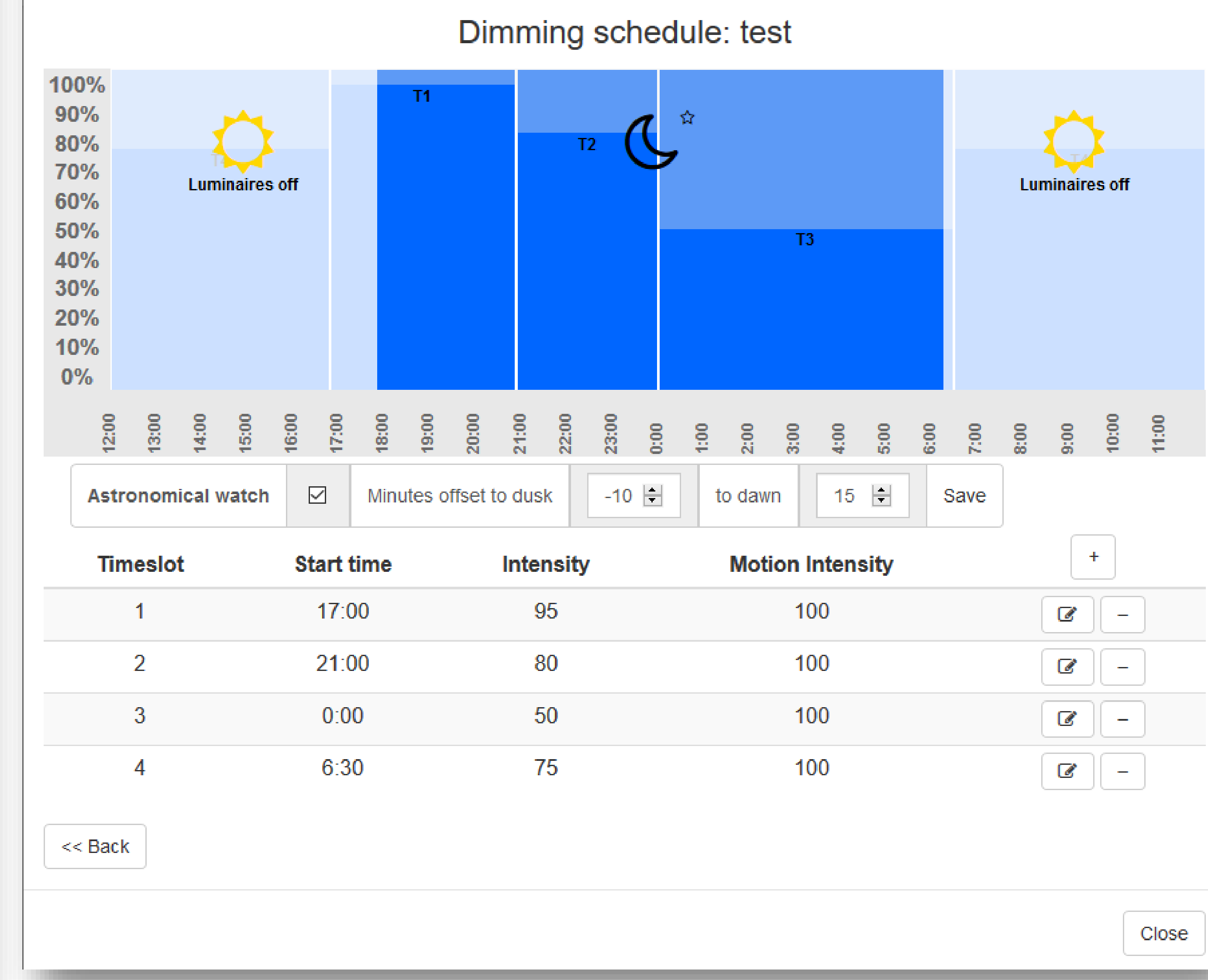
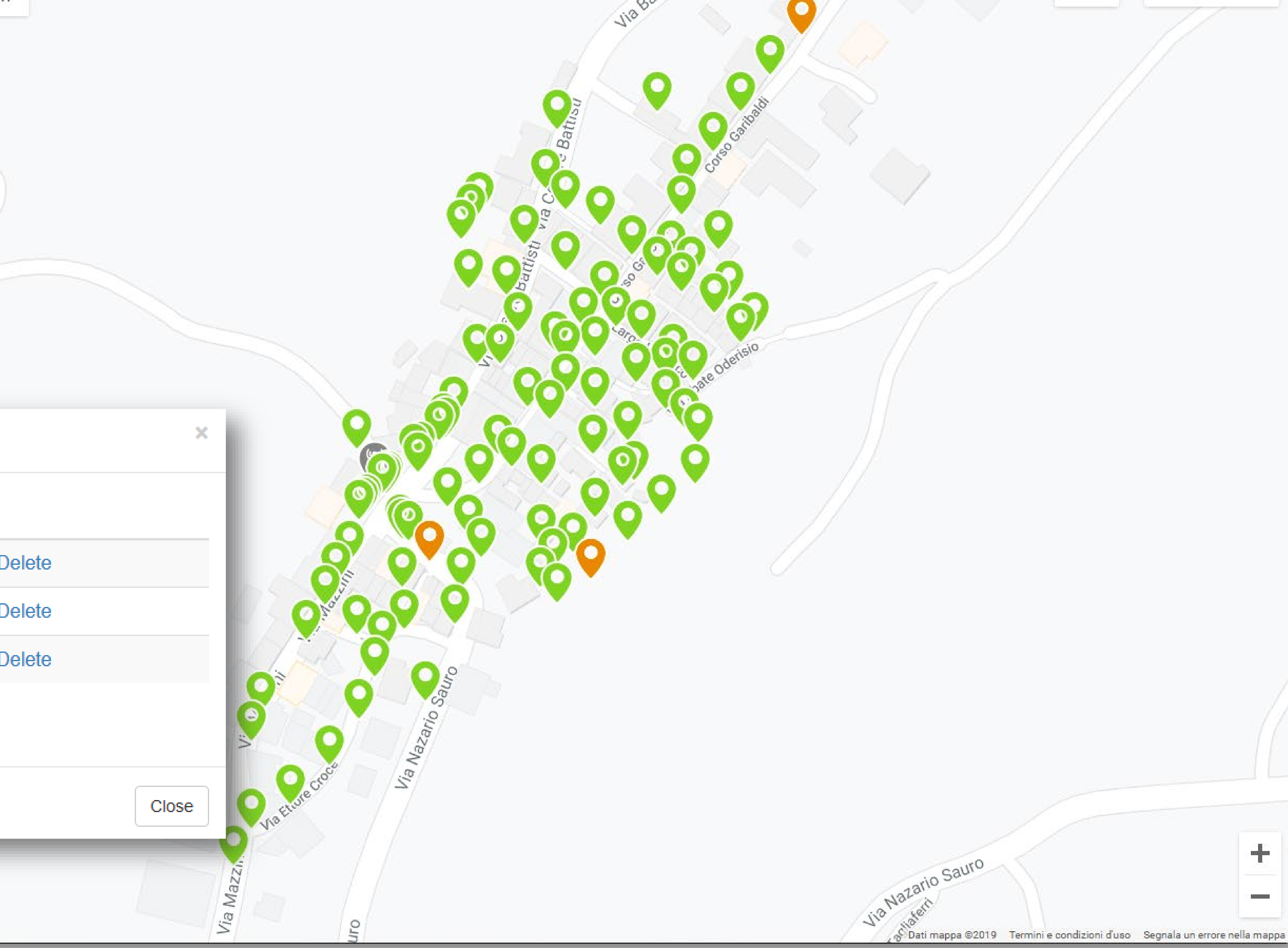
The screenshot shows the Rocca San Giovanni Viewer interface. The top navigation bar includes 'Mappa', 'Satellite', and 'OSM' map styles. The main area displays a map with numerous green location pins representing light points. A detailed data panel for 'Unit Id: 21' is visible on the right, containing the following information:

- Basic Info:** Model: i-Technology - Strihl - Lantern; Height: Unknown; Installation date: 11/Mar/2019 17:35; Last change: 18/Apr/2019 10:21; Changed by: Mirella Guerra.
- Status:** Status OK.
- Production Info:** Production date: 26/Mar/2018 19:48; Mac Address: 50-A4-DO-20-37-74; Hardware version: esc-230V-rev-e; Software version: esc-3-3-0; Production batch id: None; Production id: None.
- Lamp Statistics:** Last update: 06/Dec/2019 00:02; Lifetime on time: 7262 hours; Lifetime motions: 1 times; Lifetime power consumed: 253.14 kWh; Lifetime power cycles: 786.
- Custom fields:** (empty)
- Pictures:** (empty)

Below the main data panel, there is a 'Calibration data' graph and a 'Luminaire status' chart showing light intensity over time.

Dati di impostazione e funzionamento:

- Data inizializzazione e impostazioni (gruppo, profilo)
- Dati storico funzionamento: ore accensione e consumo totali (utili per manutenzione)



ntatti

i Guerra

8 0895

alia@intellilight.it

Focardi

0 1880

merciale@intellienergy.it

