



SMARTDOMOTICS

easy living



 UniCredit Start Lab

Miglior progetto in Italia
nell'intero settore Clean Tech

Miglior progetto di utilizzo delle
auto elettriche BMW i3
Mobility for Sustainability

 Aruba
CLOUD

Aruba Programs Elite:
Tecnologia cloud

 PREMIO
GAETANO
MARZOTTO 



SMARTDOMOTICS

easy living

B2B ENERGY EFFICIENCY 4.0 :
MONITORING , DATA , AUTOMATION

La nostra soluzione

dalla SMART HOME alla AZIENDA PRODUTTIVA



Il sistema Gestione Energia per ogni attività

COMPLETO

monitoraggio
dati
automazioni

LOW COST

E FLESSIBILE

per ogni attività
e sito

NON INVASIVO

installazione non
invasiva

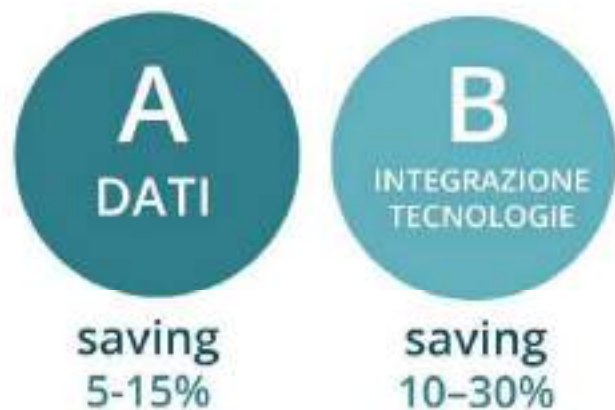
102/2014

monitoraggio 102/2014
senza ricertificazione
quadro

Problemi Clientela e Partner

Mercato potenziale

Risparmio con



	Number	Smart- Dom	Tot
Hotel	26000	20	520000
PA	52000	10	520000
Terz.	100000	5	500000
Others	800000	10	8000000
Home	32000000	1	32000000

Perchè Smart Domotics:

Digital Energy diventa risparmio e servizio

Completo

Installazione Semplice

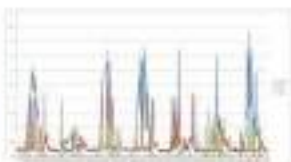
Flessibile & Low Cost



Completo



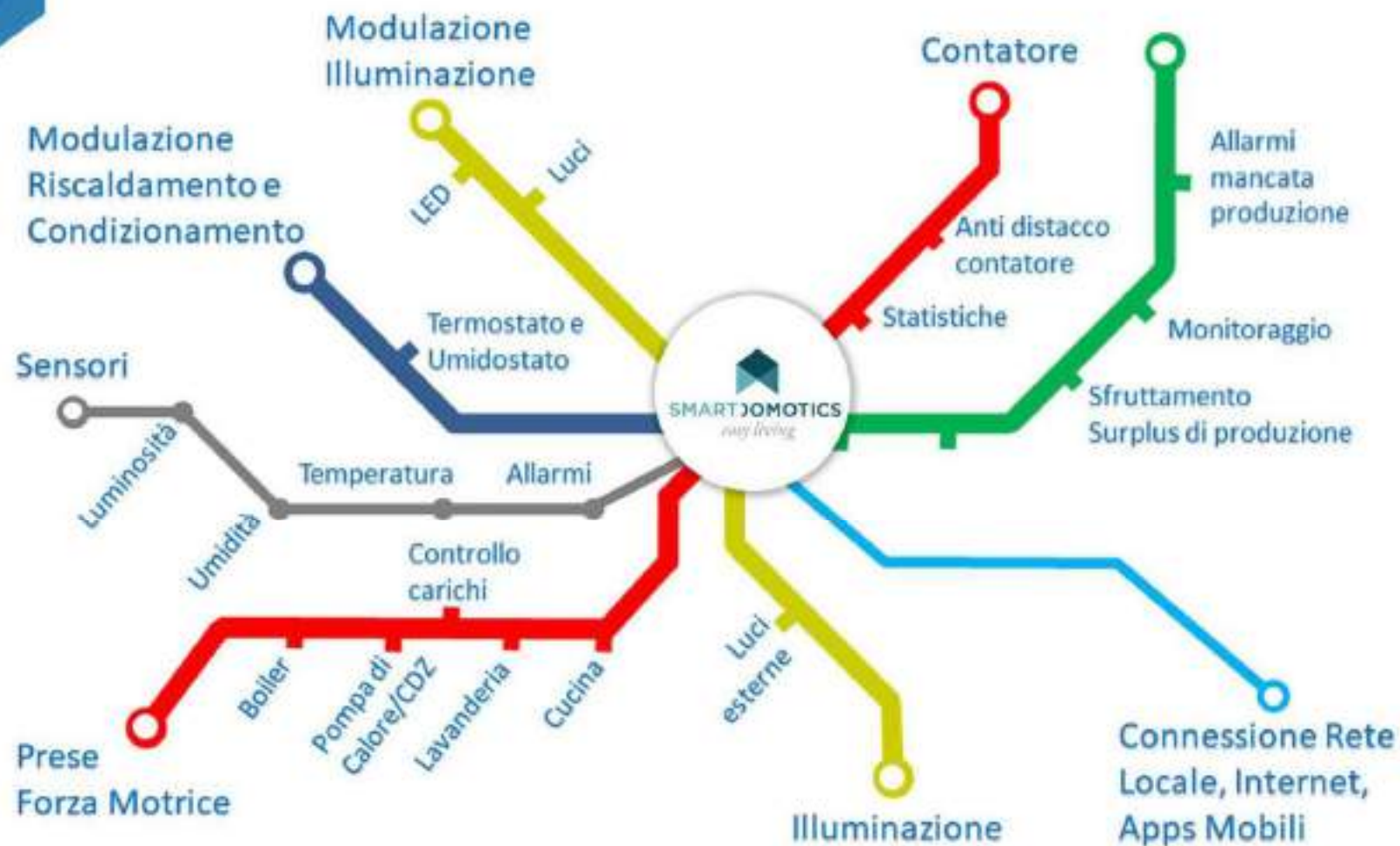
SMARTDOMOTICS
easy living



Monitoraggio

Consumi singoli e generali, produzione fotovoltaico, parametri ambientali

Completo



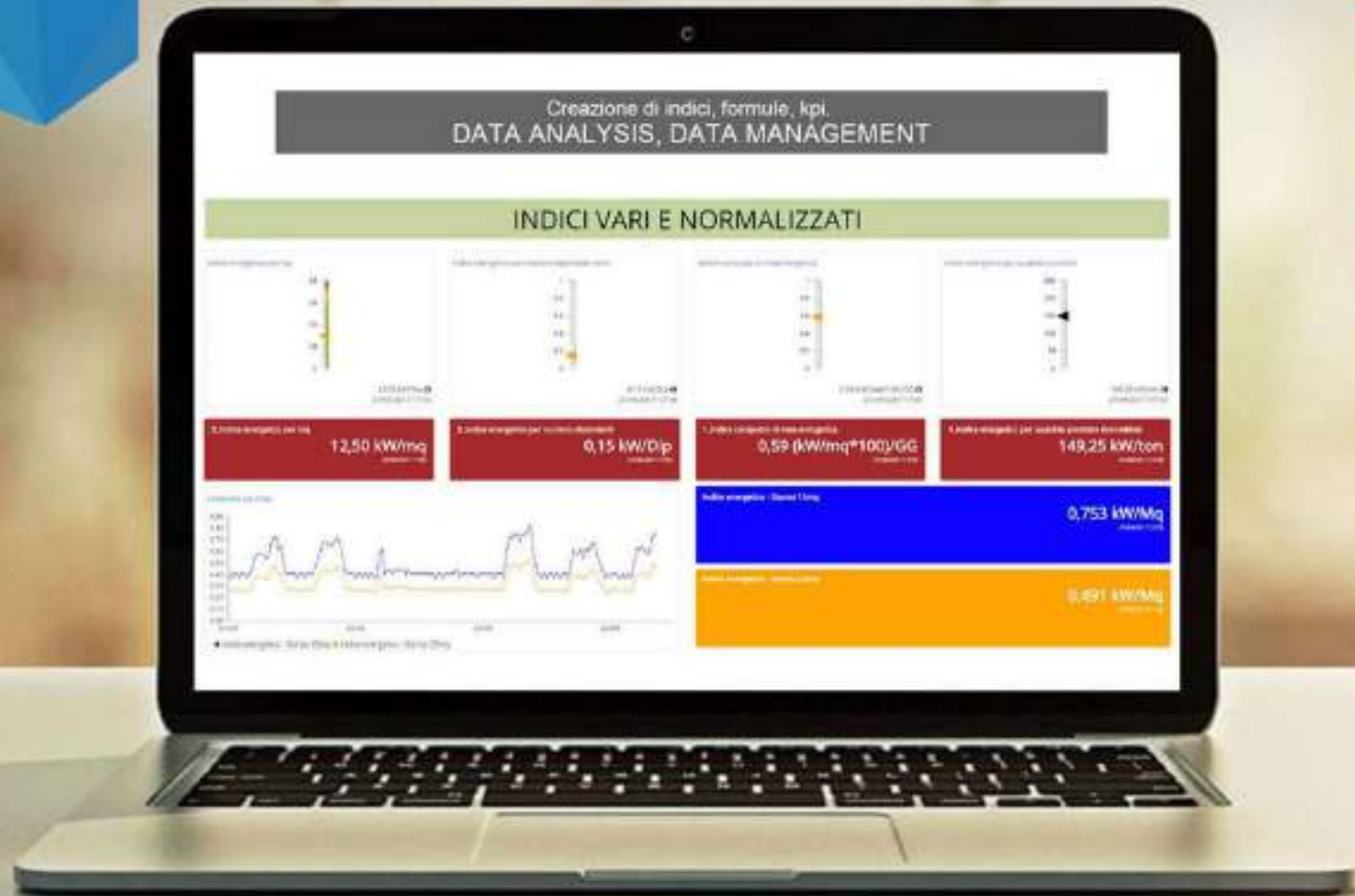
Piattaforma

All System, One Answer

Completo



La soluzione si interfaccia a tutti i sistemi presenti in azienda per raccogliere i dati da un'unica piattaforma di supervisione



Analisi avanzate per individuare processi inefficienti di consumo e intervenire sui driver determinanti



Automazioni e Set Point

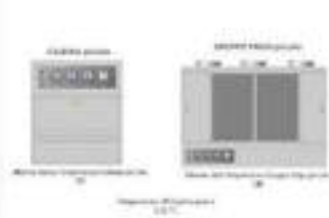
per Efficienza Energetica

Completo

alcuni esempi



CALDAIA



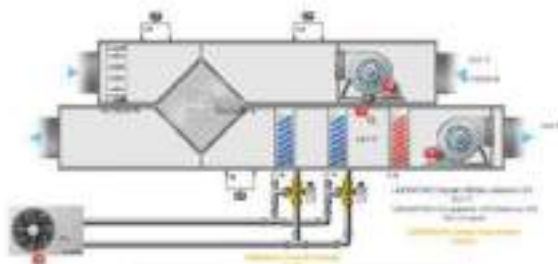
GRUPPO FRIGO



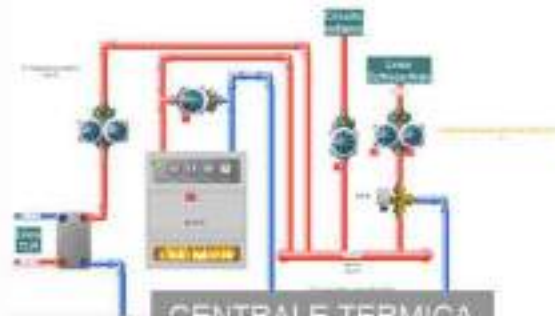
CIRCUITI D'IMPIANTO



COGENERATORE



GESTIONE UTA



CENTRALE TERMICA

Il sistema permette una gestione remota degli impianti

Automazioni e Set Point

per Efficienza Energetica

Completo



Esempio di telegestione impianti illuminazione e climatizzazione

Pianificazione su base temporale o per categoria

Regolazione e pianificazione impianti

Automazioni e Set Point

per Efficienza Energetica

Completo

Una piattaforma per l'INDUSTRIA 4.0 che permette il:



Di tutti i processi aziendali ad elevata criticità!



Obiettivo:
CREARE RISPARMI
attraverso
l'efficienza operativa



Semplice e non invasiva



SMARTDOMOTICS
easy living

Rete di installatori formati sul territorio

Semplice e
non invasiva



Affiancamento e
formazione installatori
clientela / partner



Flessibile, Scalabile & Low Cost



SMARTDOMOTICS
easy living

Pay Back

periodo rapido per ogni tipologia di Sito

Flessibile,
scalabile e
Low Cost



Misuratore
MID

Modem 3G

Smart Dom

iOTTO Box

Switch 5 porte



Caso: Stabilimento di Produzione

Analisi prima dell'intervento – Consumi Linea Clima :

Periodo dal 22/06 al 22/07:

Consumi clima linea PA: 26.724 kWh

Consumi clima linea PA1: 17.962 kWh

Consumi totale clima: 44.686 kWh

Grafico 1: Consumi giornalieri nel mese prima dell'intervento: **programmazione errata**

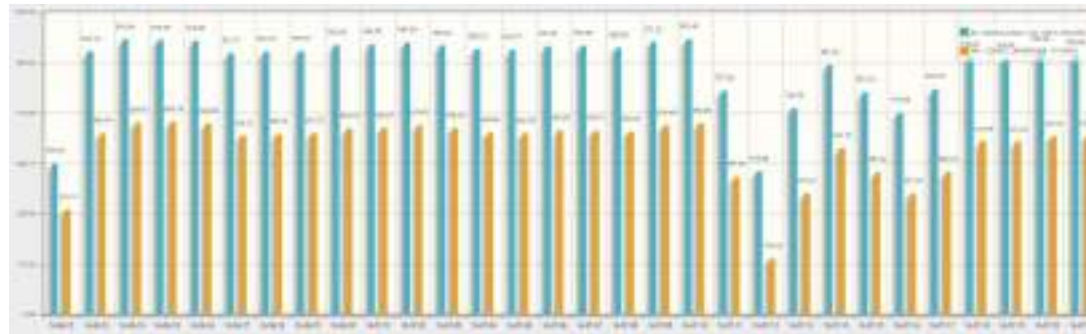


Grafico 2: Consumi orari di una giornata feriale nel mese prima dell'intervento: **assenza di temporizzazione**



Descrizione intervento:

Impostazione del timer di accensione/spengimento automatizzato per i periodi notturni e festivi ed ottimizzazione della regolazione delle temperature.

Grafico 3: Consumi giornalieri nel mese dopo dell'intervento: **programmazione correttamente impostata**

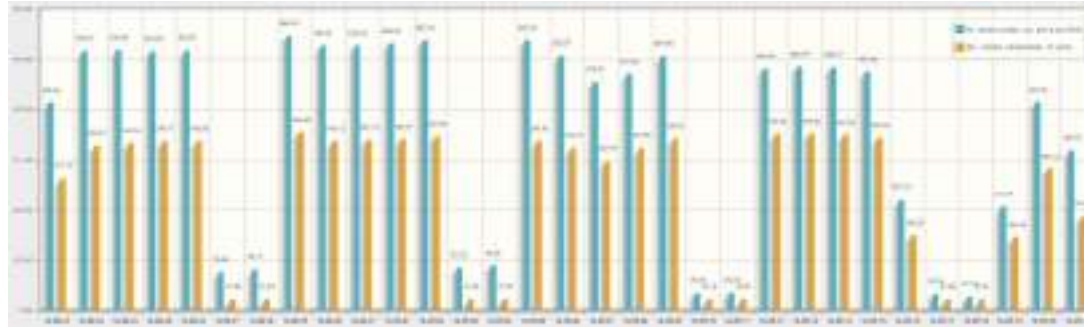
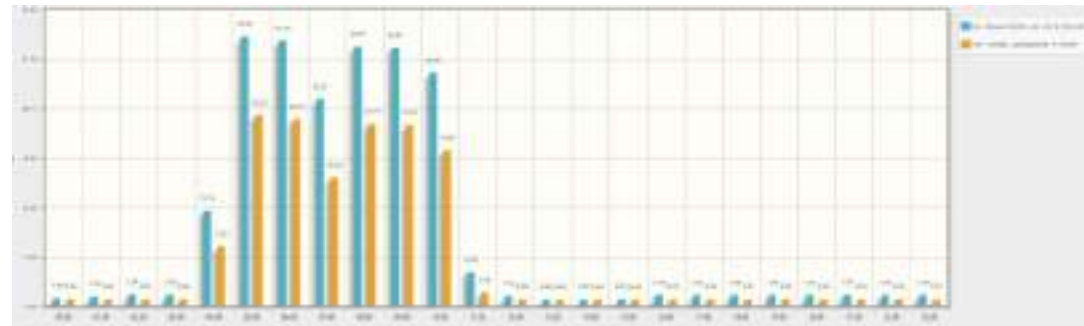


Grafico 4: Consumi orari di una giornata feriale nel mese dopo dell'intervento: **temporizzazione automatica inserita**



Analisi dopo l'intervento:

Periodo dal 22/08 al 22/09:

Consumi clima linea PA: 11.571 kWh

Consumi clima linea PA1: 7.523 kWh

Consumi totale clima: 19.094 kWh

Risparmio conseguito su base mensile:

Risparmio sui consumi clima linea PA: 15.153 kWh

Risparmio sui consumi clima linea PA1: 10.439 kWh

Risparmio totale sui consumi clima: 25.592 kWh , pari al 57,27%

Caso: Self Service (num. 3 Forni Pizzeria)

Analisi prima dell'intervento:

Consumo giornaliero del Forno Pizzeria: 43 kWh

Grafico 1: Consumi orari in una giornata tipo prima dell'intervento: **programmazione errata**



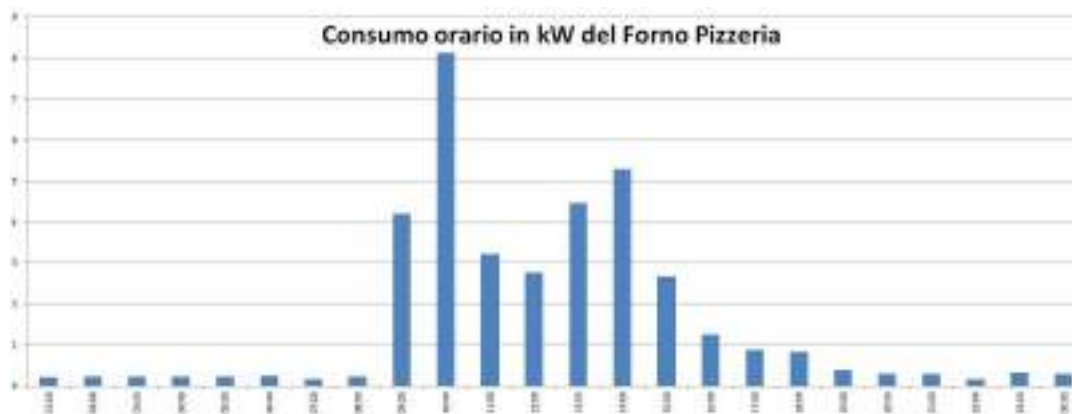
Descrizione intervento:

Ottimizzazione delle accensioni/spegnimenti.

Analisi dopo l'intervento:

Consumo giornaliero del Forno Pizzeria: 37 kWh

Grafico 2: Consumi orari in una giornata tipo dopo l'intervento: **programmazione corretta**



Risparmio conseguito:

Risparmio totale sui consumi giornalieri: 6 kWh , 13,95%

Pay Back Period < 1 anno (n. 1 Smart-Dom Pro Medium, n. 3 trifase monitorate)

Caso: Negozio - Boutique

Analisi prima dell'intervento:

Periodo dal 22/05 al 29/05:

Consumo settimanale UTA: 484 kWh

Grafico 1: Consumi giornalieri nella settimana prima dell'intervento: **programmazione errata**

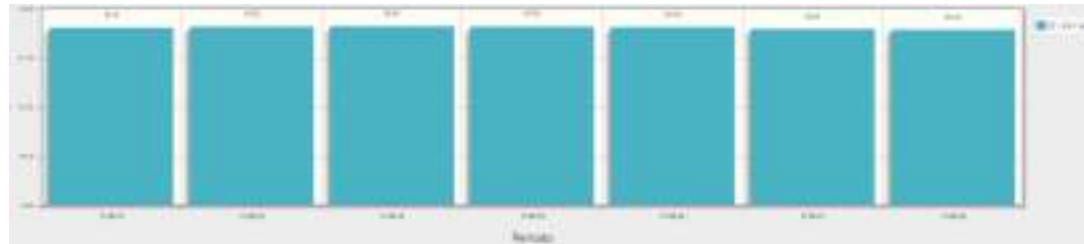
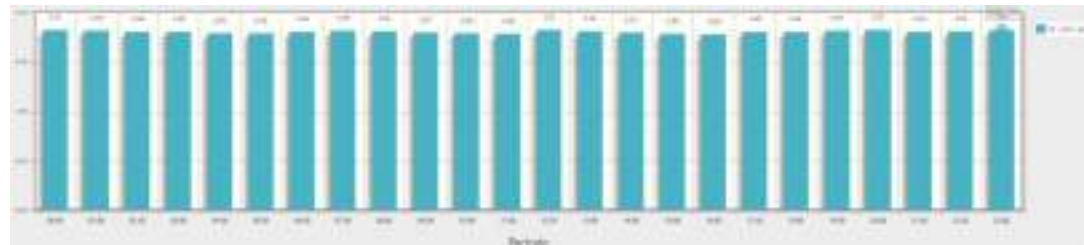


Grafico 2: Consumi orari di una giornata nella settimana prima dell'intervento: **assenza di temporizzazione**



Descrizione intervento:

Impostazione del timer di accensione/spengimento automatizzato per i periodi notturni e festivi ed ottimizzazione della regolazione delle temperature.

Grafico 3: Consumi giornalieri nella settimana dopo l'intervento: **programmazione correttamente impostata**

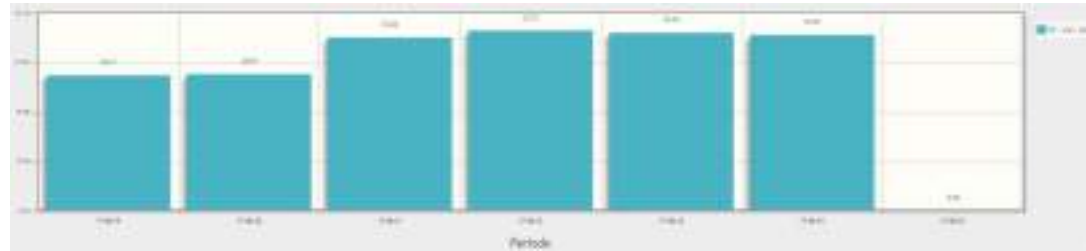
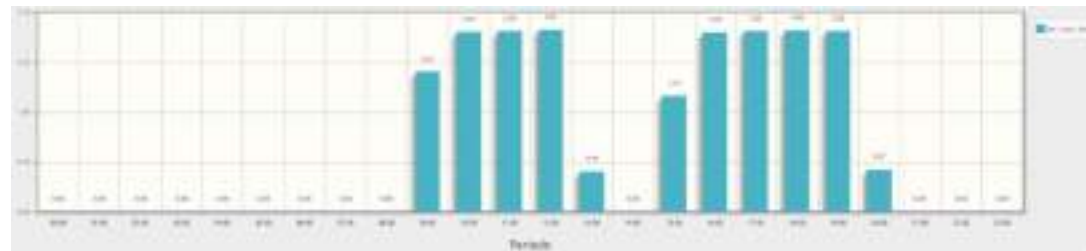


grafico 4: Consumi orari di una giornata nella settimana dopo l'intervento: **temporizzazione automatica inserita**



Analisi dopo l'intervento:

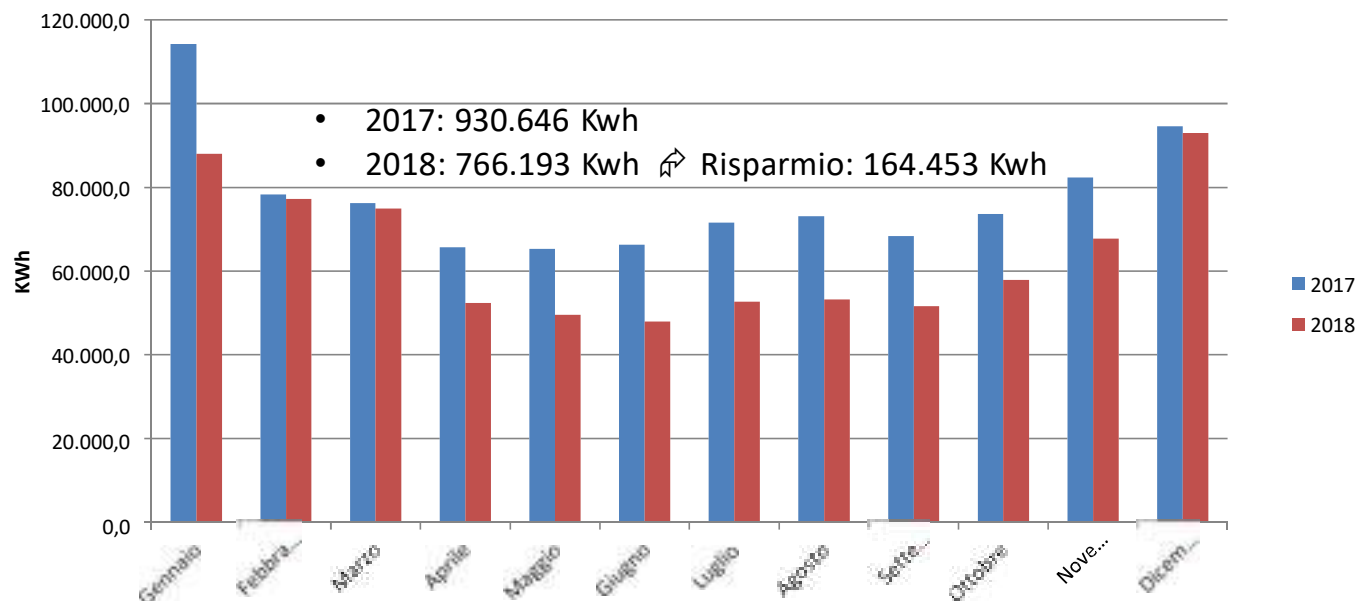
Periodo dal 19/06 al 25/06:

Consumo settimanale UTA: 183 kWh

Risparmio conseguito su base settimanale:

Risparmio totale sui consumi UTA: 301 kWh pari al 62,19% . Pay Back Period < 1 anno.

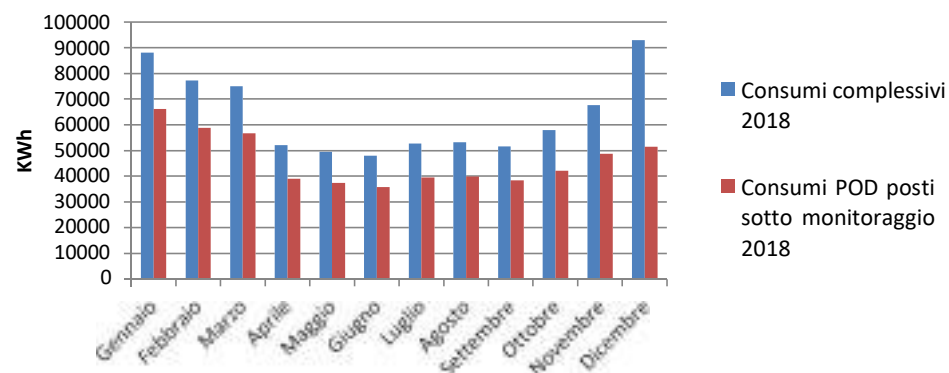
Consumi complessivi tutti i POD



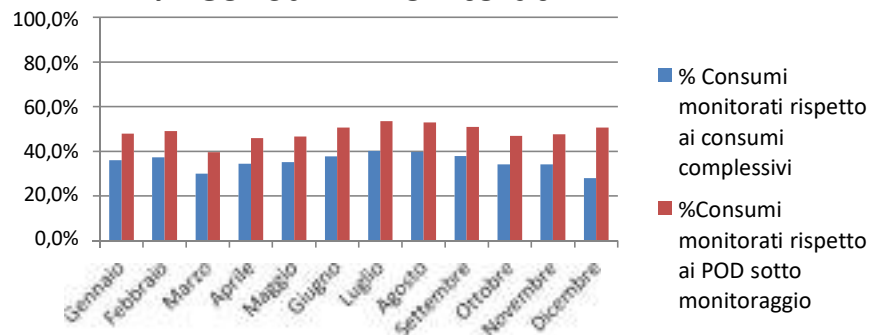
Il risparmio energetico complessivo non destagionalizzato supera il 17% a parità di potenze installate, ad esclusione del blocco A in cui nel mese dicembre 2018 è stato installato un chiller dedicato ad una pista di pattinaggio natalizia*.

*Incremento dei consumi da bolletta per il mese di dicembre 2018 rispetto a dicembre 2017 di circa 18.000 Kwh

Consumi 2018



% Consumi monitorati



■ L'energia monitorata nel 2018 rispetto ai consumi dei rispettivi POD corrisponde a circa il 48%.

■ L'energia monitorata nel 2018 rispetto a quella totale consumata corrisponde a circa il 35%.

Azioni di efficientamento



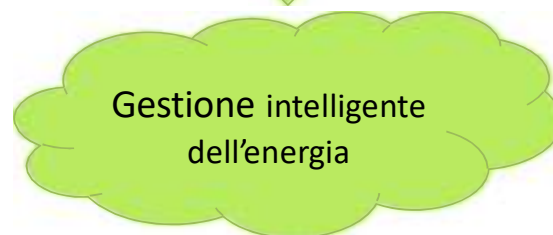
Ottimizzazione orari di accensione degli impianti di climatizzazione in base all'isteresi dell'edificio



Ottimizzazione degli orari di illuminazione esterna



Ottimizzazione set-point;



2018 - 2021
Crescita



Febbraio 2018
OVERFUNDED

La casa intelligente abita in Romagna Smart Domotics firma il risparmio energetico

Pensata in spiaggia a Cesenatico da tre amici e sviluppata a Faenza ora guarda alla Borsa

Ecco le idee di una nuova generazione di smart home, che si sono sviluppate in Romagna. Smart Domotics, la nuova casa intelligente, è nata in Romagna, in provincia di Ravenna, da tre amici: Dario Morzotto, Raffaele Bordini e Dario Morzotto. L'idea è nata in spiaggia a Cesenatico, dove i tre amici si sono incontrati e hanno deciso di creare una casa intelligente che sia in grado di risparmiare energia e di essere controllata da un unico punto di accesso. La casa intelligente di Smart Domotics è in grado di controllare tutti i dispositivi elettronici della casa, dalla televisione al frigorifero, dal riscaldamento al condizionatore. In questo modo, la casa intelligente è in grado di risparmiare energia e di essere controllata da un unico punto di accesso. La casa intelligente di Smart Domotics è in grado di controllare tutti i dispositivi elettronici della casa, dalla televisione al frigorifero, dal riscaldamento al condizionatore. In questo modo, la casa intelligente è in grado di risparmiare energia e di essere controllata da un unico punto di accesso.



Smart Domotics è una società di tecnologia che si occupa di sviluppare soluzioni per la casa intelligente. La società è stata fondata nel 2015 e ha sede a Faenza. Smart Domotics è in grado di sviluppare soluzioni per la casa intelligente che siano in grado di risparmiare energia e di essere controllate da un unico punto di accesso. La casa intelligente di Smart Domotics è in grado di controllare tutti i dispositivi elettronici della casa, dalla televisione al frigorifero, dal riscaldamento al condizionatore. In questo modo, la casa intelligente è in grado di risparmiare energia e di essere controllata da un unico punto di accesso.

ECONOMIA 80MILA EURO IN CROWDFUNDING Pioggia di investimenti su Smart Domotics

SMART DOMOTICS, società incubata al Parco Tecnologico Torricelli di Faenza, gestito da Centuria, approda sul mercato finanziario. «Ed è subito boom di investimenti - fanno sapere dall'impresa - In soli 7 giorni di campagna, è stata superata la cifra obiettivo di 80mila euro. La campagna continuerà fino a un massimo di 150mila. Smart Domotics ha scelto la piattaforma Crowdfunder per la sua campagna di crowdfunding. «La scelta di Crowdfunder è stata dettata dalla professionalità e disponibilità riscontrate, e anche dal fatto che sarà la prima piattaforma a rendere disponibile la libera circolazione delle quote; di fatto, questa è come una quotazione sui mercati finanziari», dice Raffaele Bordini, Ceo e fondatore di Smart Domotics. «Abbiamo visto nascere Smart Domotics, l'abbiamo seguita fin dal primo bando POR-FESR Emilia-Romagna, concluso positivamente, e l'abbiamo introdotta a partner di ricerca prestigiosi come Enel e Cnr», dice Dario Morzotto. Smart Domotics fin dai tempi per accedere all'incubazione».

Torricelli - Centuria

la casa usata...

Efficienza, Innovazione e Risparmio



SMARTDOMOTICS
easy living



WEB SITE COMPANY
www.smartdomotics.it