



Chi siamo:

SMART DOMOTICS idea, sviluppa e produce apparecchi elettronici Made in Italy per il comfort, il risparmio energetico ed il controllo remoto.



comfort,
tecnologia,
semplicità

Mission:

Nuove opportunità di mercato in una fase di stagnazione economica dell'edilizia.



La normativa ci spinge verso un progetto integrato

Prestazioni minime (CEI 64-8/12)

- Classificazione degli impianti su 3 livelli (***)
- Numero minimo di prese e componenti
- Valorizzazione degli edifici con impianti avanzati

Integrazione (UNI 15232 - CT 205)

- 3 Cluster: Sicurezza – Intrattenimento - Energia
- Applicazioni di comando/controllo
- Aspetti di controllo e gestione di altre applicazioni

Risparmio Energetico (IEC – TC64 – 64/1826/CD)

- Minimizzare le perdite negli impianti
- Impiegare l'energia quando serve, dove serve ed al minimo prezzo

Ma il “parco” edile Italiano è per la maggior parte vetusto, inefficiente e privo di risorse economiche

Quali sono le esigenze del Mercato nell'ambito del Monitoraggio e Controllo degli Impianti ?

- Consapevolezza dei propri consumi
 - Accesso a tutti i dati (analisi, report, scelta pre e verifica post interventi di efficientamento)
 - Utilizzo automatizzato ed efficiente delle tecnologie pulite (fotovoltaico, pompe di calore, led ecc.)
 - Integrazione tra tutti i sistemi dell'edificio
-
- Possibilità di implementare politiche energetiche volte all'efficienza che stimolano comportamenti virtuosi
 - Incentivi e detrazioni fiscali

Quale standard utilizzare ?

Impianto	Automazione	Gestione	Risparmio En.
Siemens	Siemens	Siemens	
	BACnet		
KNX			
LonWorks			
M-Bus			
DALI			
EnOcean			
DMX			
	Web / TCP-IP		
	SMART-DOM (Web / TCP-IP)		

SMART-DOM si installa nella “stazione centrale” dell’edificio:
nel quadro elettrico da dove possiamo efficientare ogni linea



Esempi operativi di Monitoraggio/Automazione e risparmi conseguiti

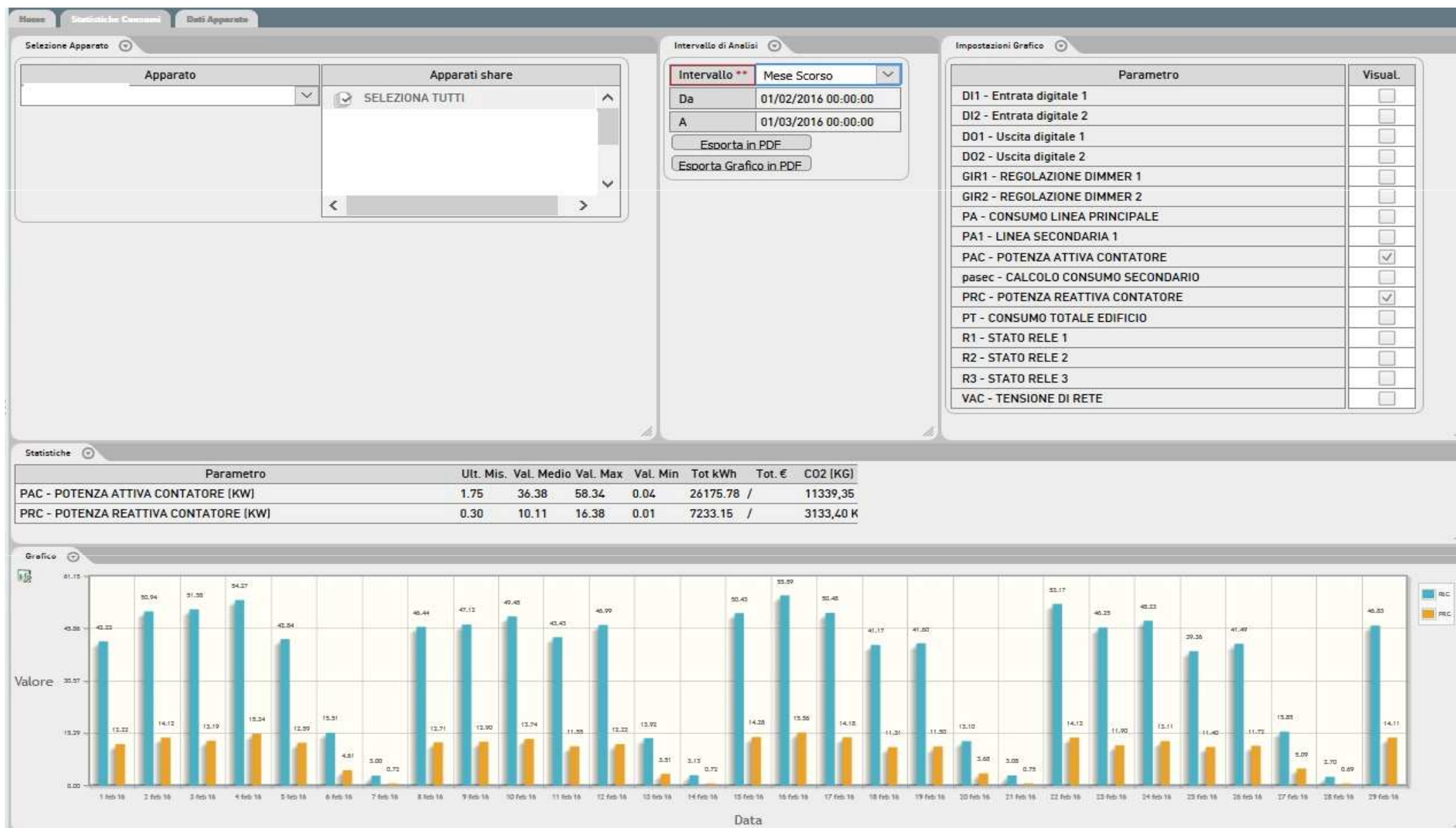
Caso 1: Azienda di Produzione Elettronica

Caso 2: Officina di una Azienda di Trasporti

**La tecnologia e l'innovazione consentono forti risparmi energetici e “valorizzazione” degli immobili anche senza grossi investimenti e senza interventi invasivi.
L'importanza dell'effetto “PRIUS”.**

Caso 1: Azienda di Produzione Elettronica

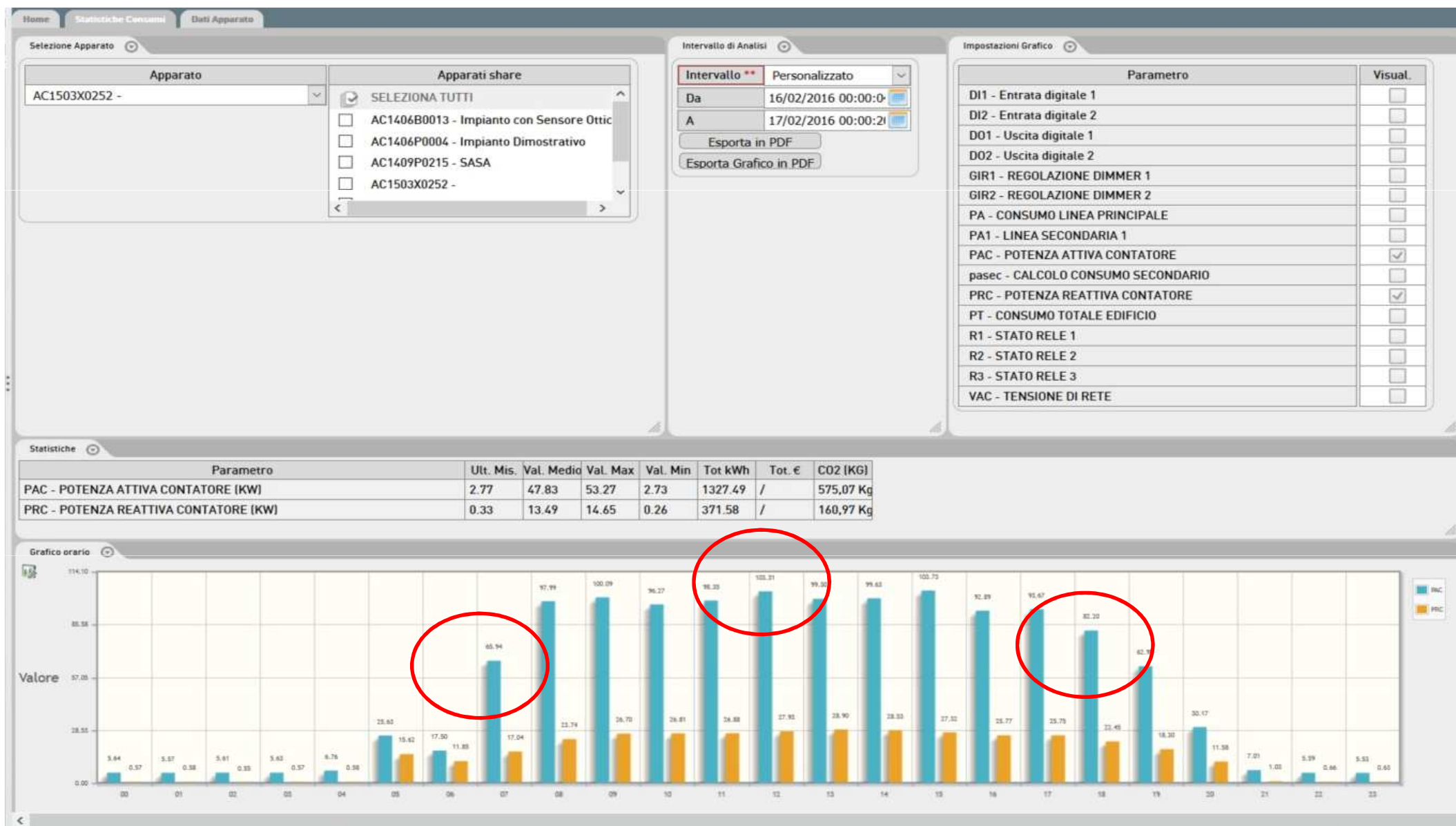
Consumi Giornalieri nell'arco di un mese (Attiva in blu e Reattiva in arancio)



Si individuano i giorni con i consumi più elevati

Caso 1: Azienda di Produzione Elettronica

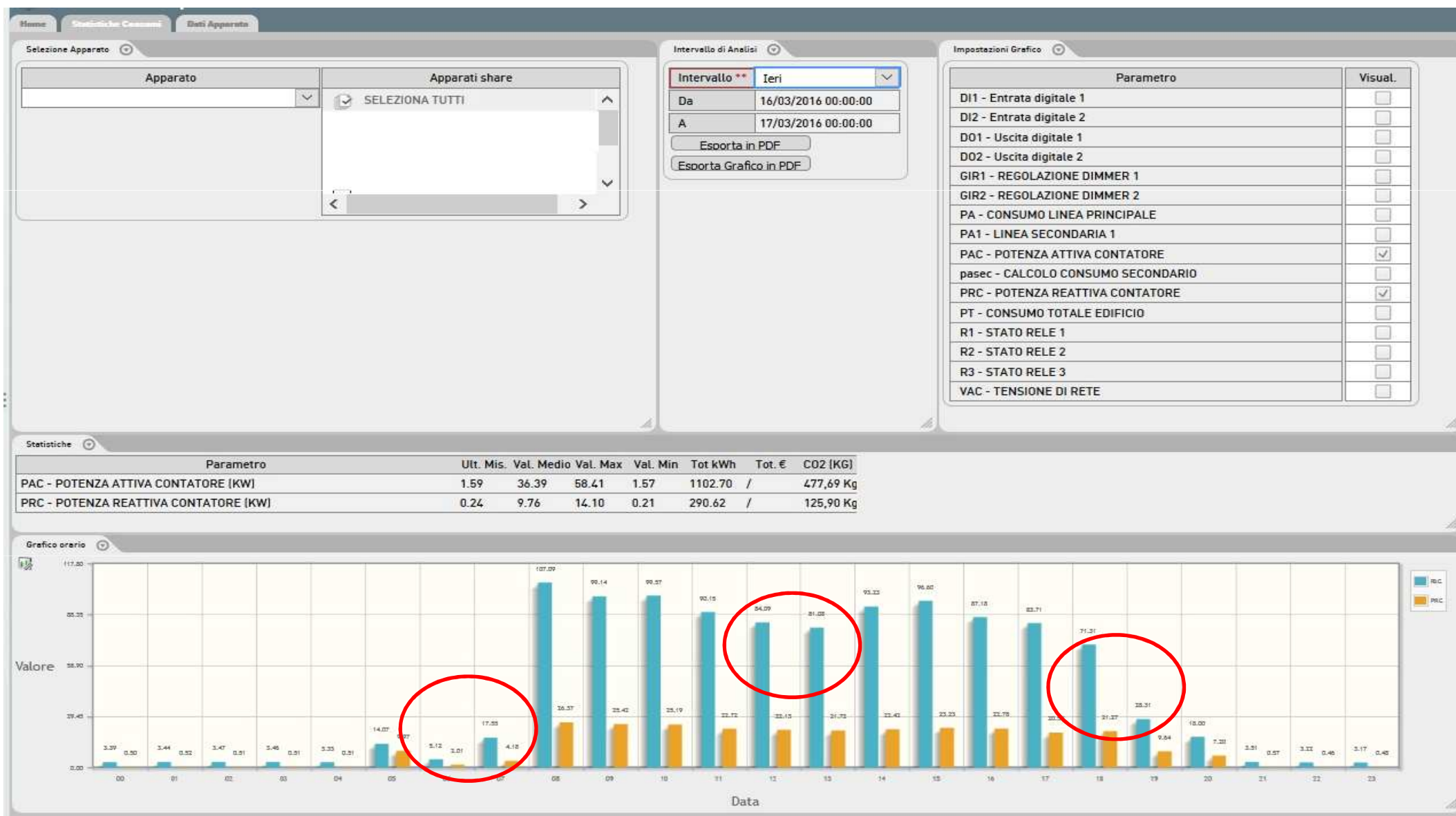
Individuazione delle inefficienze nell'andamento orario delle Giornate di picco



Presenza di consumi fuori turno, durante la pausa pranzo ed inerzia di spegnimento

Caso 1: Azienda di Produzione Elettronica

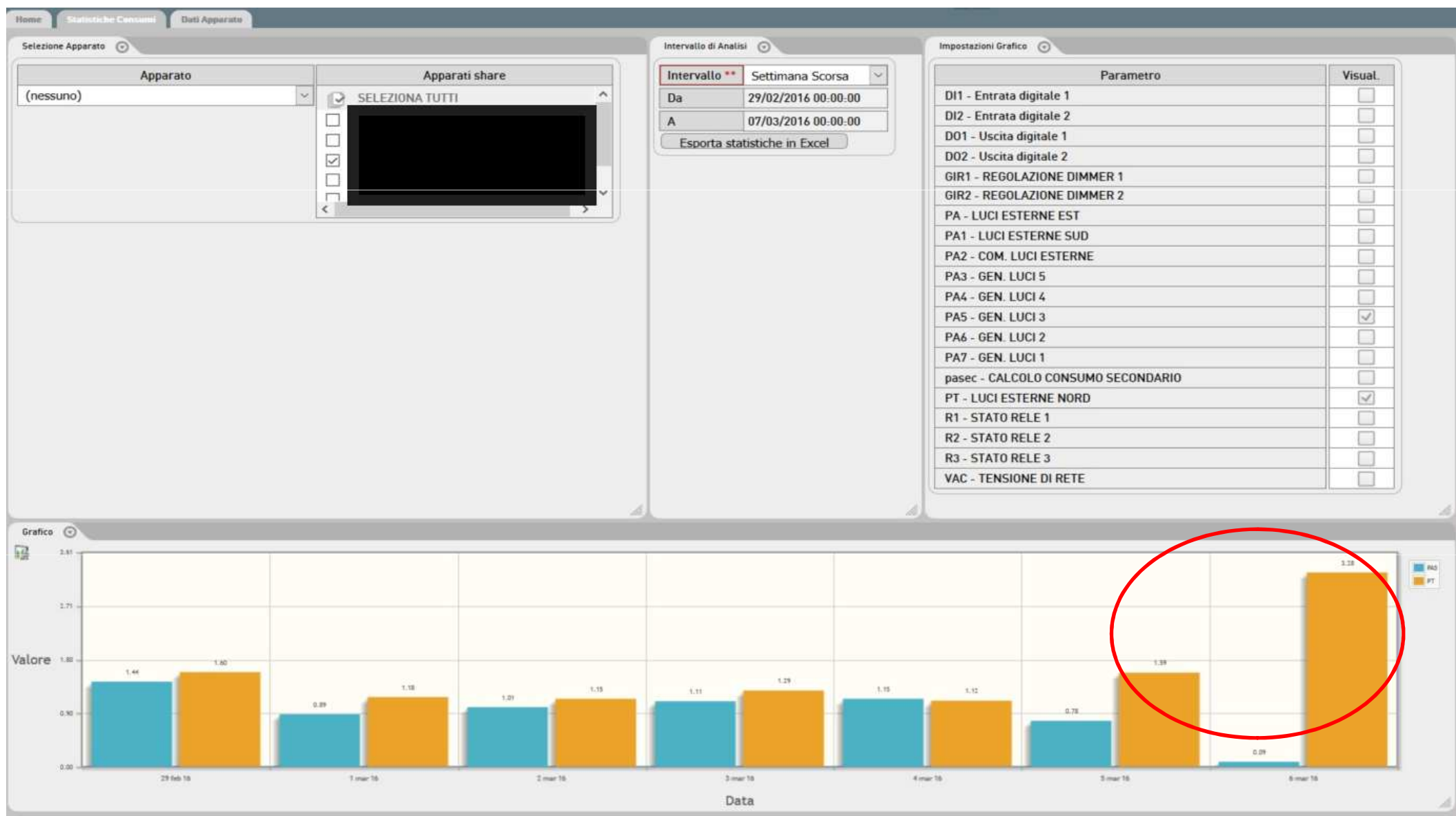
Verifica del profilo giornaliero dopo l'intervento di efficientamento



I consumi sono stati spostati all'interno dei turni di lavoro, eliminati sprechi per 6.000€/anno

Caso 2: Officina di una grande Azienda di Trasporti

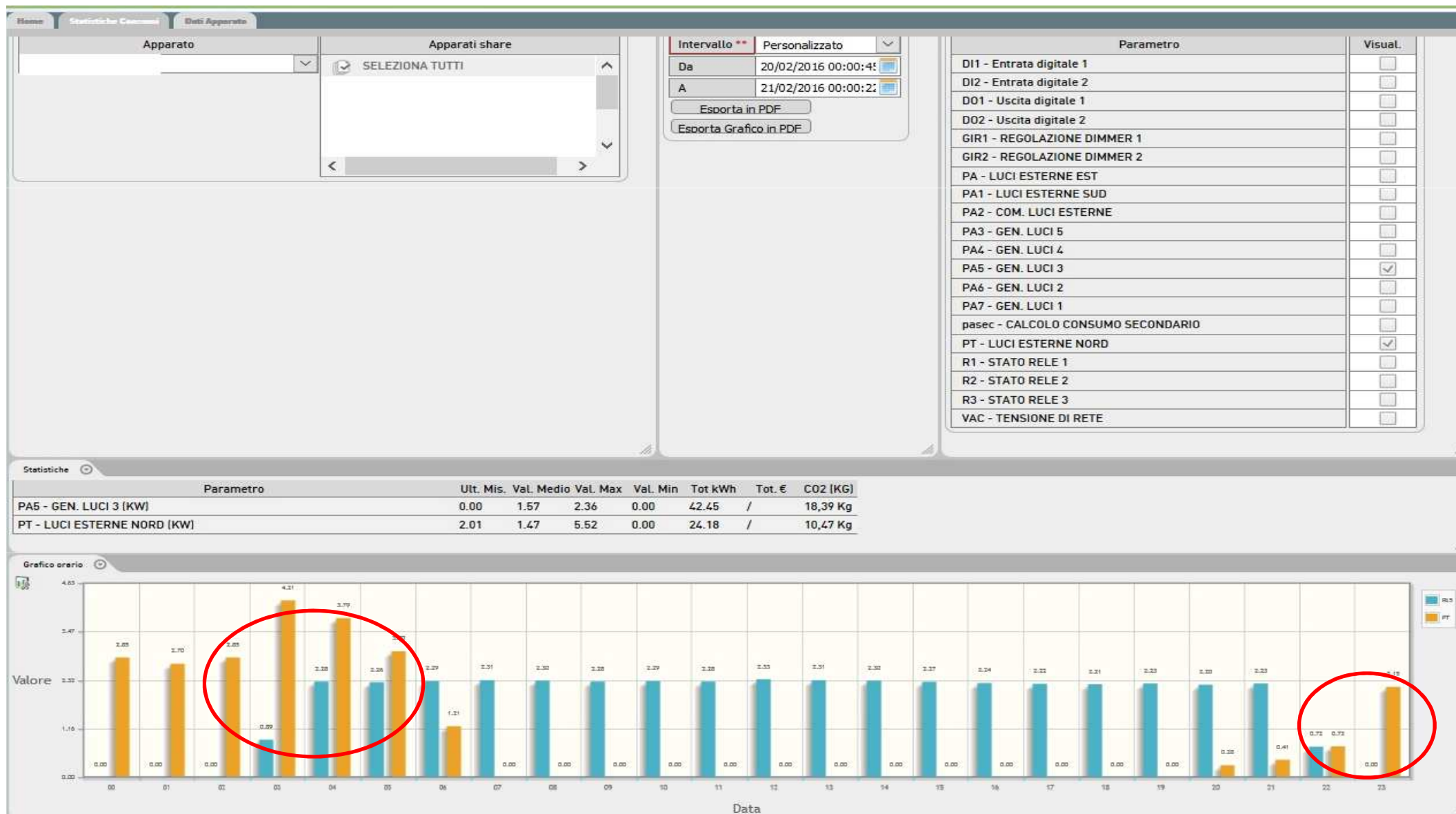
Il Monitoraggio rileva un consumo di illuminazione anomalo nel fine settimana



L'illuminazione notturna (arancione) è molto più elevata nel giorno di domenica

Caso 2: Officina di una grande Azienda di Trasporti

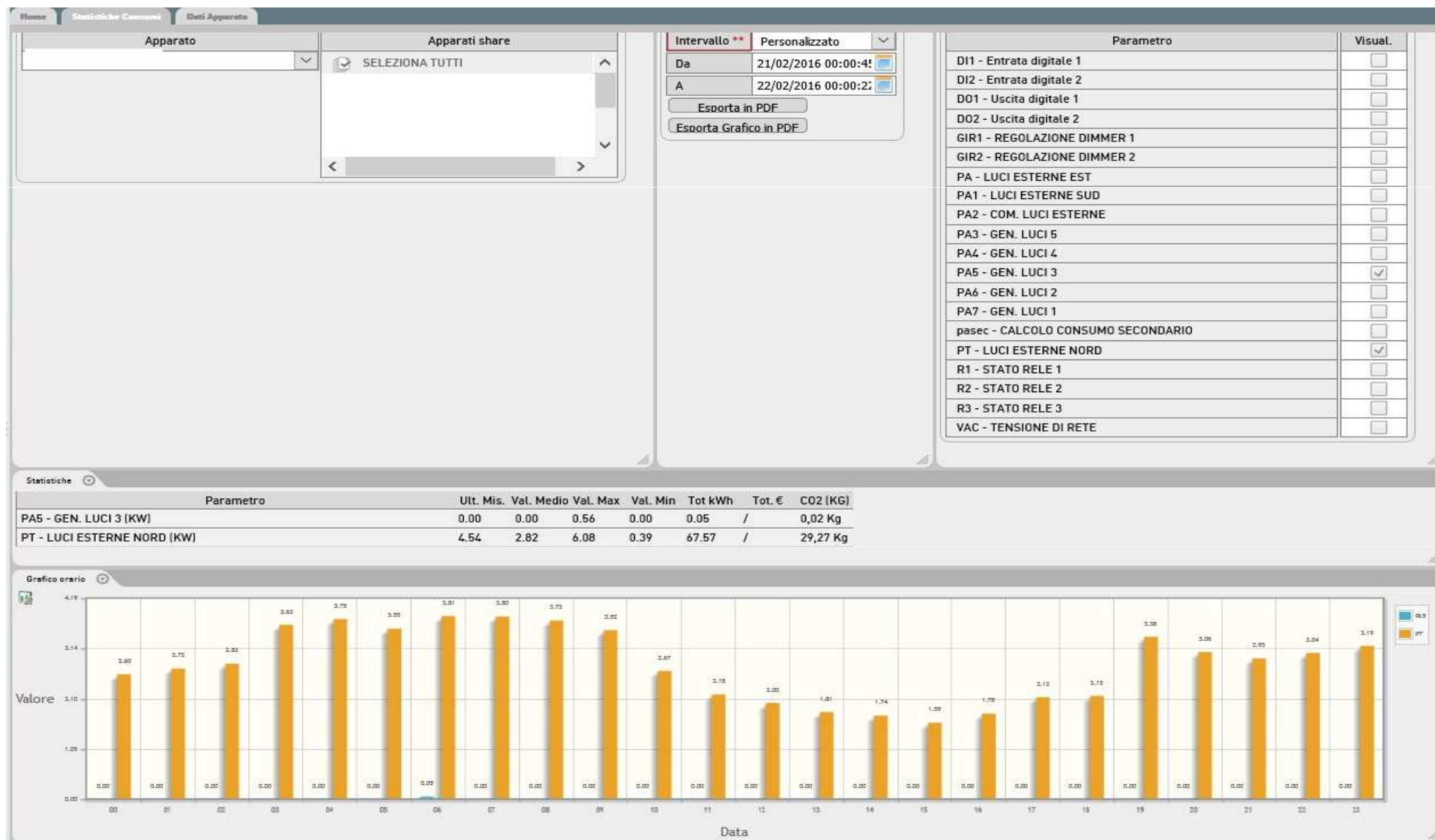
Sabato: consumi regolari di illuminazione interna (blu) e notturna (arancio)



L'analisi oraria dei giorni lavorativi evidenzia il corretto on/off da parte del personale

Caso 2: Officina di una grande Azienda di Trasporti

Domenica: linee di illuminazione notturna che rimangono accese H24



L'analisi oraria evidenzia la mancanza di sistemi automatici (orologi/crepuscolari ecc.)



smart-dom

MADE IN ITALY

RISPARMIO SEMPLICITÀ COMFORT E CONTROLLO



SMARTDOMOTICS

easy living

Soluzione: Smart-Dom

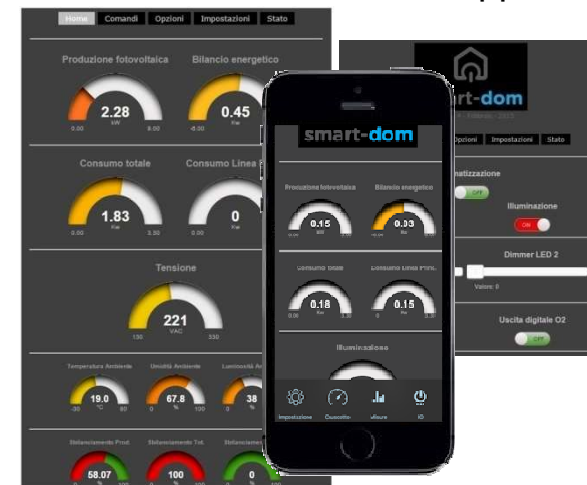
Facile da installare ed utilizzare



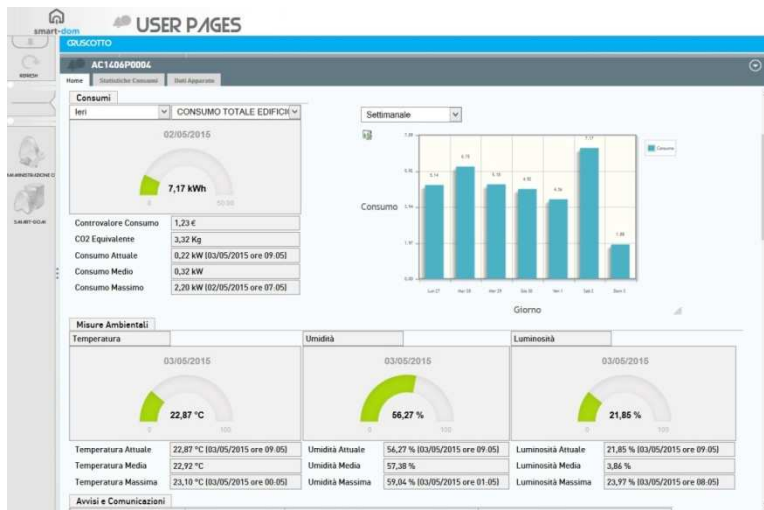
Linea di prodotti Smart-Dom



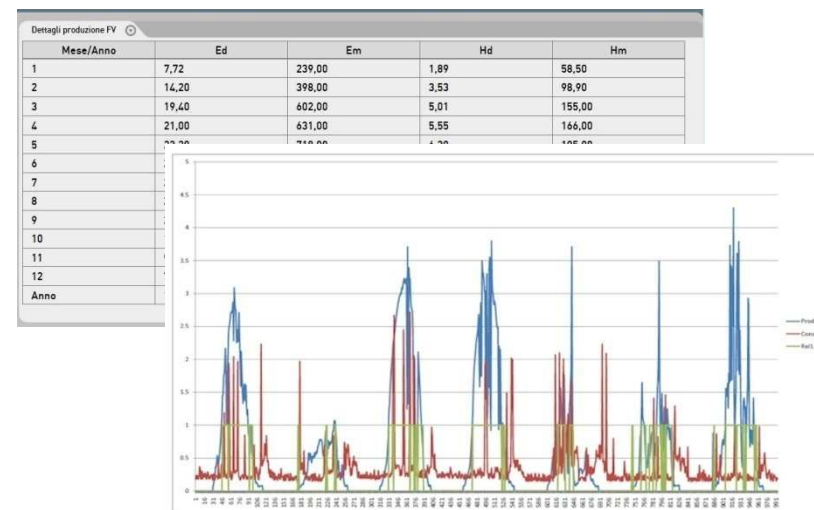
Telecontrollo Web e App



Web Cloud con funzioni di Analisi

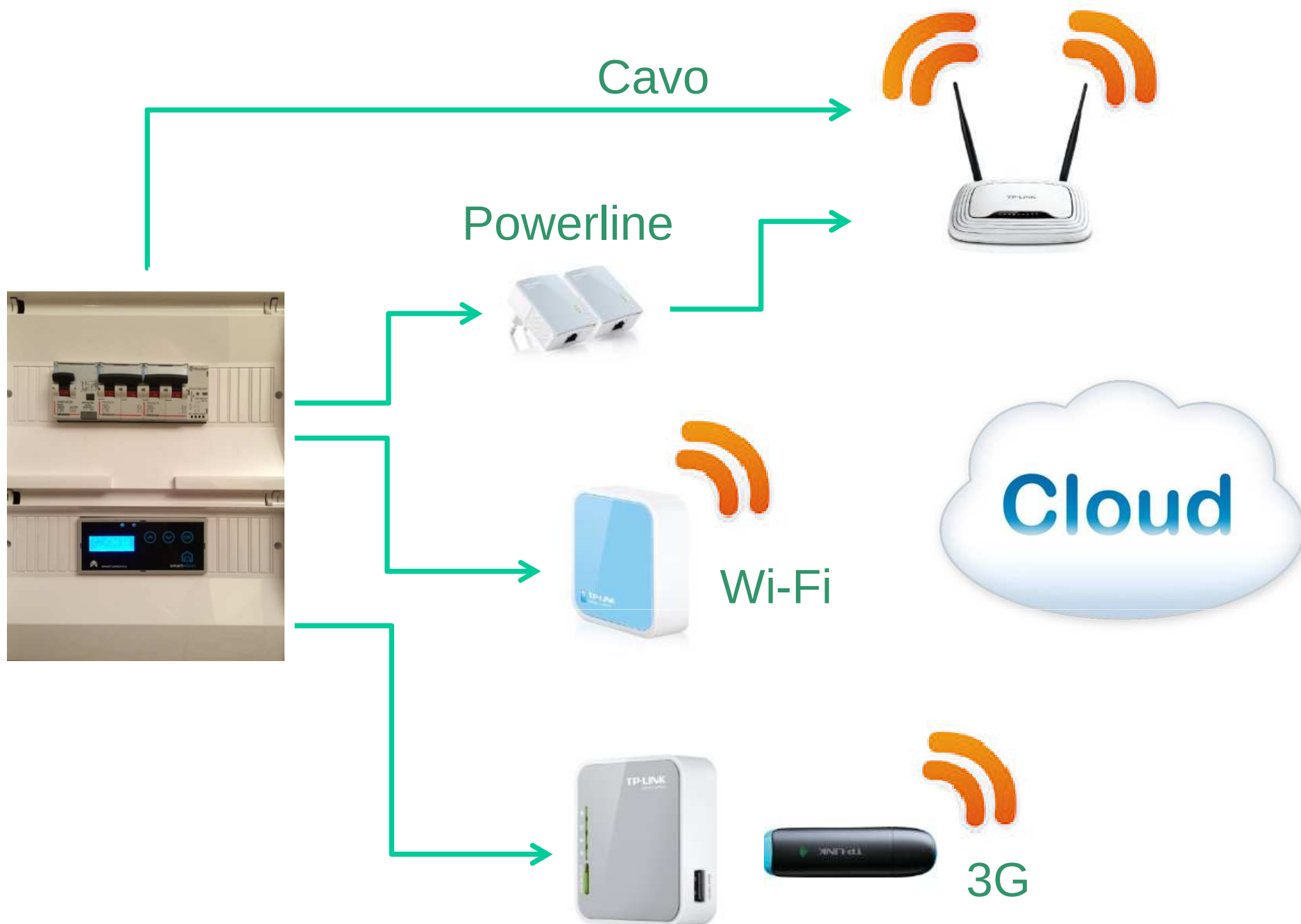


Archivio ed Export Dati su Excel

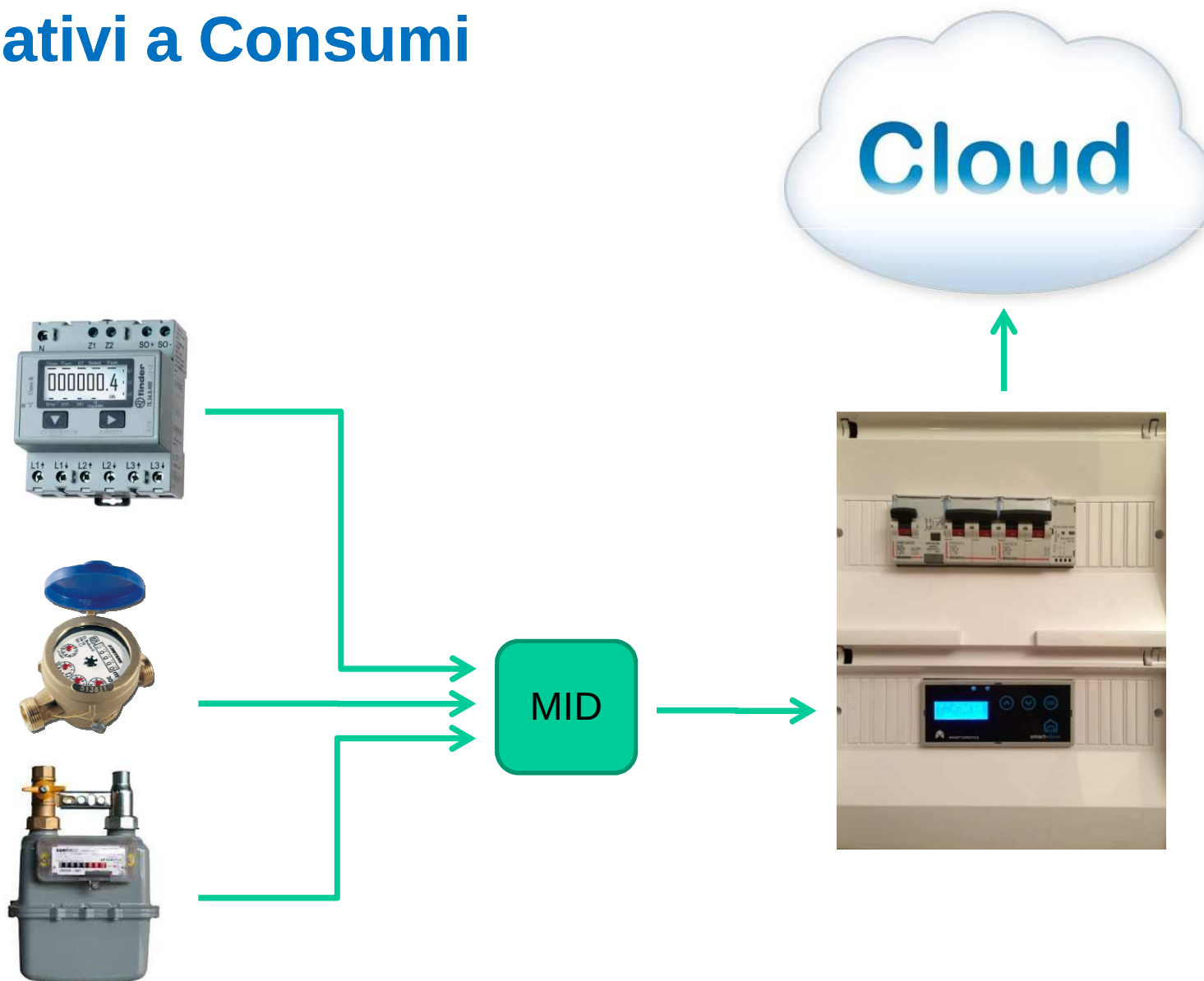




Modalità di connessione in rete di SMART-DOM:



Acquisizione di altri dati relativi a Consumi





smart-dom

MADE IN ITALY

RISPARMIO SEMPLICITÀ COMFORT E CONTROLLO



SMARTDOMOTICS

easy living