

La tecnologia LED

Come rendere facile la sua applicazione in ambito urbano

*Giornata di confronto e formazione
per gli amministratori e i responsabili tecnici
dei comuni di agenda21 isola Dalmine-Zingonia*

Madone, Sala Civica Venerdì 19 Novembre 2010

ESCo: le modalità di finanziamento

yousave
Gruppo innovatio

yousave

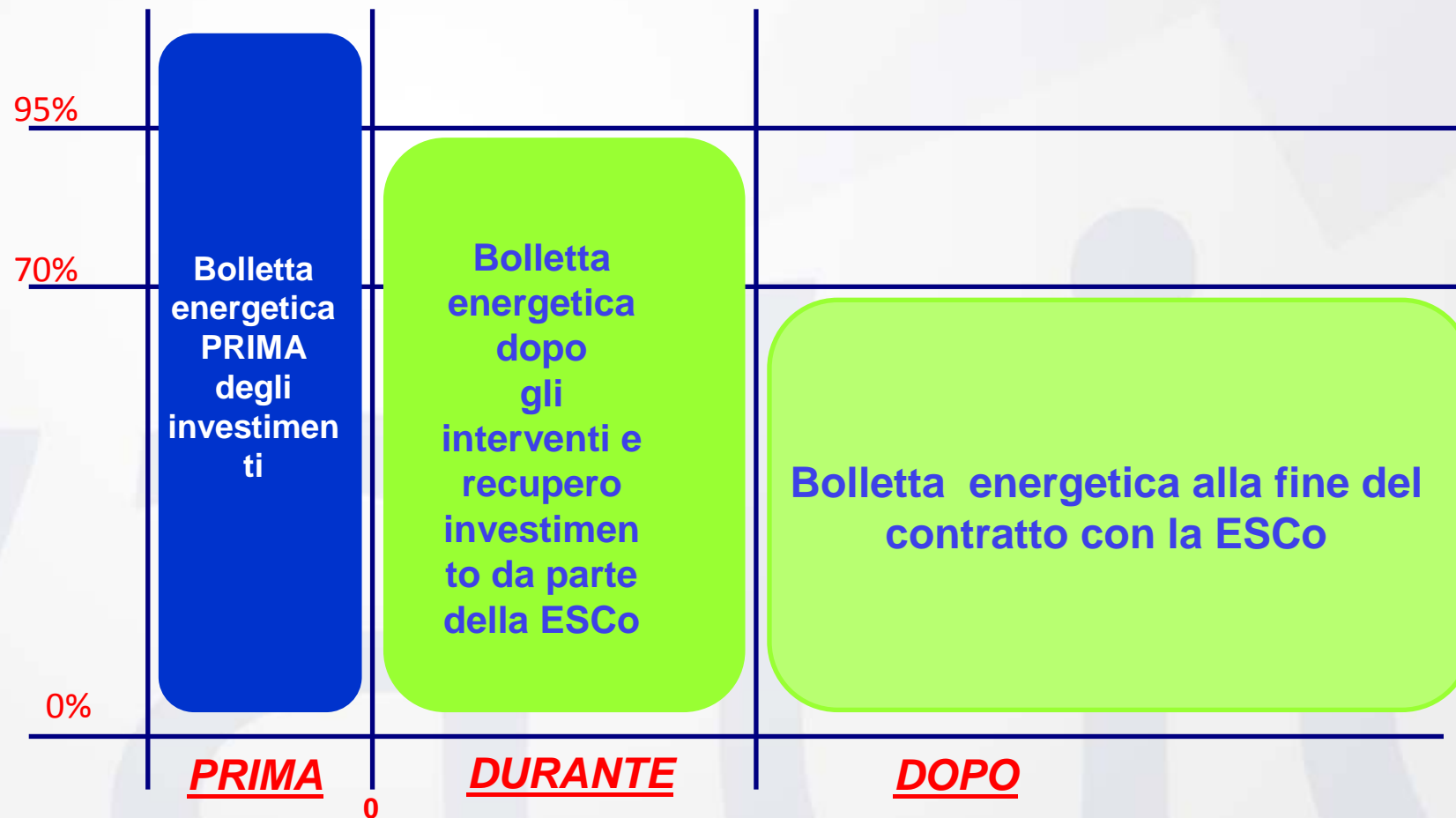
COSA FA UNA ESCo?



Perchè fare interventi di efficienza con una ESCo

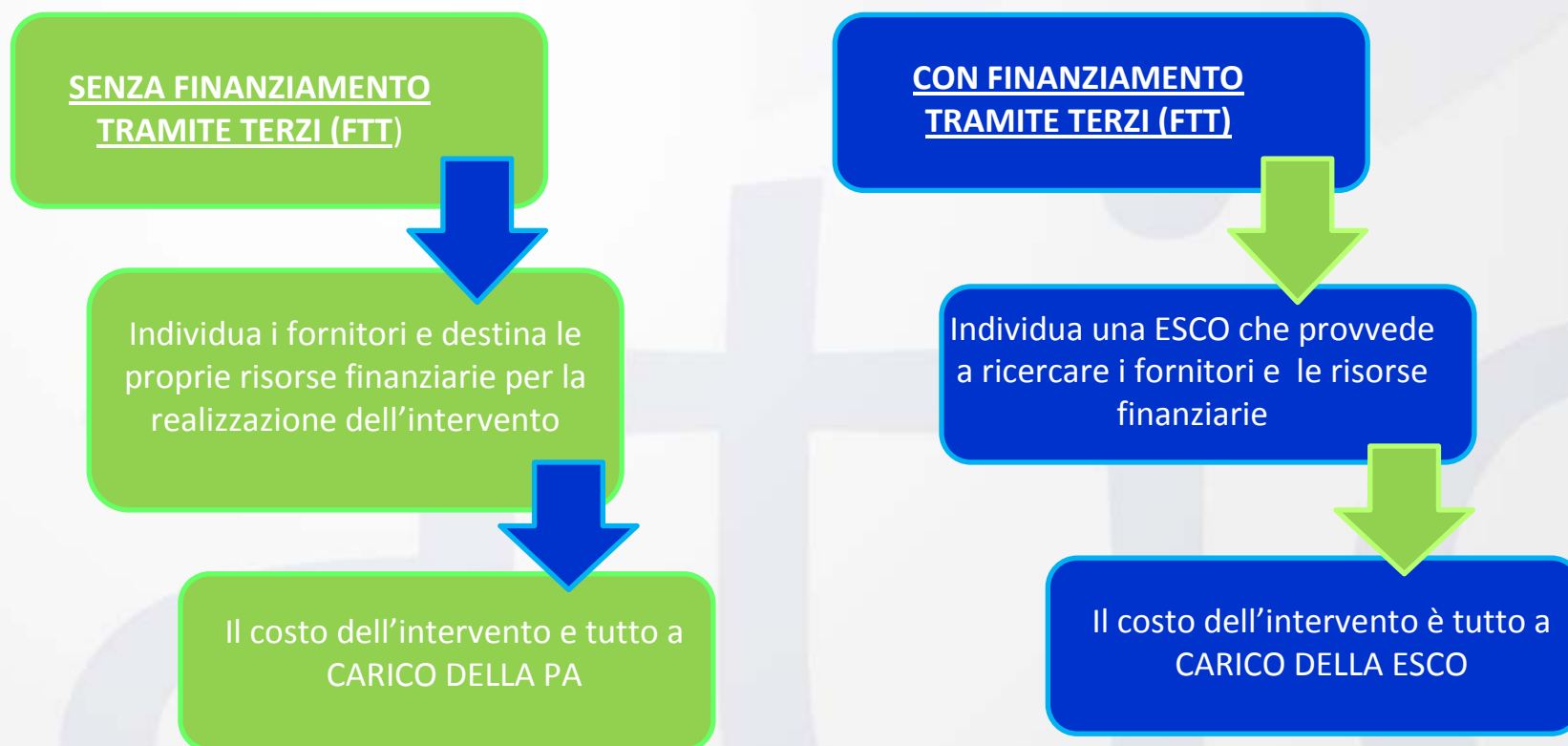
- Si ha un *interlocutore unico* che progetta, realizza, finanzia, monitora e gestisce l'intervento
- *Non sono richiesti investimenti alla PA*
- *La remunerazione della ESCo è legata ai risparmi della PA: ESCo e PA condividono gli stessi obiettivi*
- *La ESCo è in grado di proporre le migliori tecnologie disponibili sul mercato in maniera indipendente dai fornitori*
- *Ci si affida pertanto ad un interlocutore, esperto in campo energetico, che diventa partner della PA per uno specifico progetto.*

COME SI MODIFICA LA BOLLETTA ENERGETICA



IL FINANZIAMENTO TRAMITE TERZI (FTT)

Un committente pubblico che vuole effettuare un intervento di riduzione dei propri consumi energetici ...



UN CASO REALE

Revamping illuminazione Tenaris Dalmine

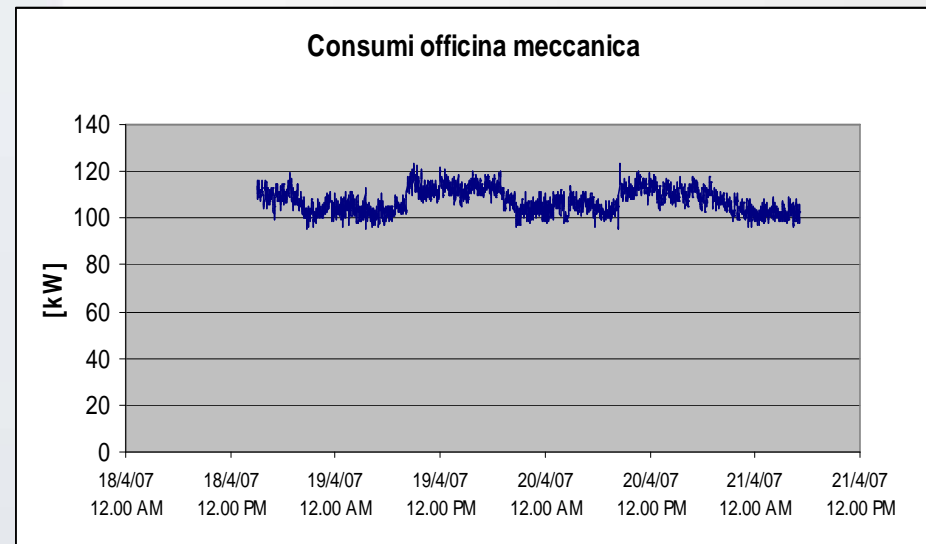
- Il progetto realizzato ha riguardato il “*Revamping*” del sistema di illuminazione di un’area produttiva di 80.000 m².
- L’intervento consiste in:
 - *sostituzione corpi illuminanti* con apparecchi più efficienti (riduzione potenza installata, 187 kW vs. 300 kW)
 - *gestione automatizzata* del sistema di illuminazione in funzione della luce naturale (riduzione tempi di accensione)



UN CASO REALE

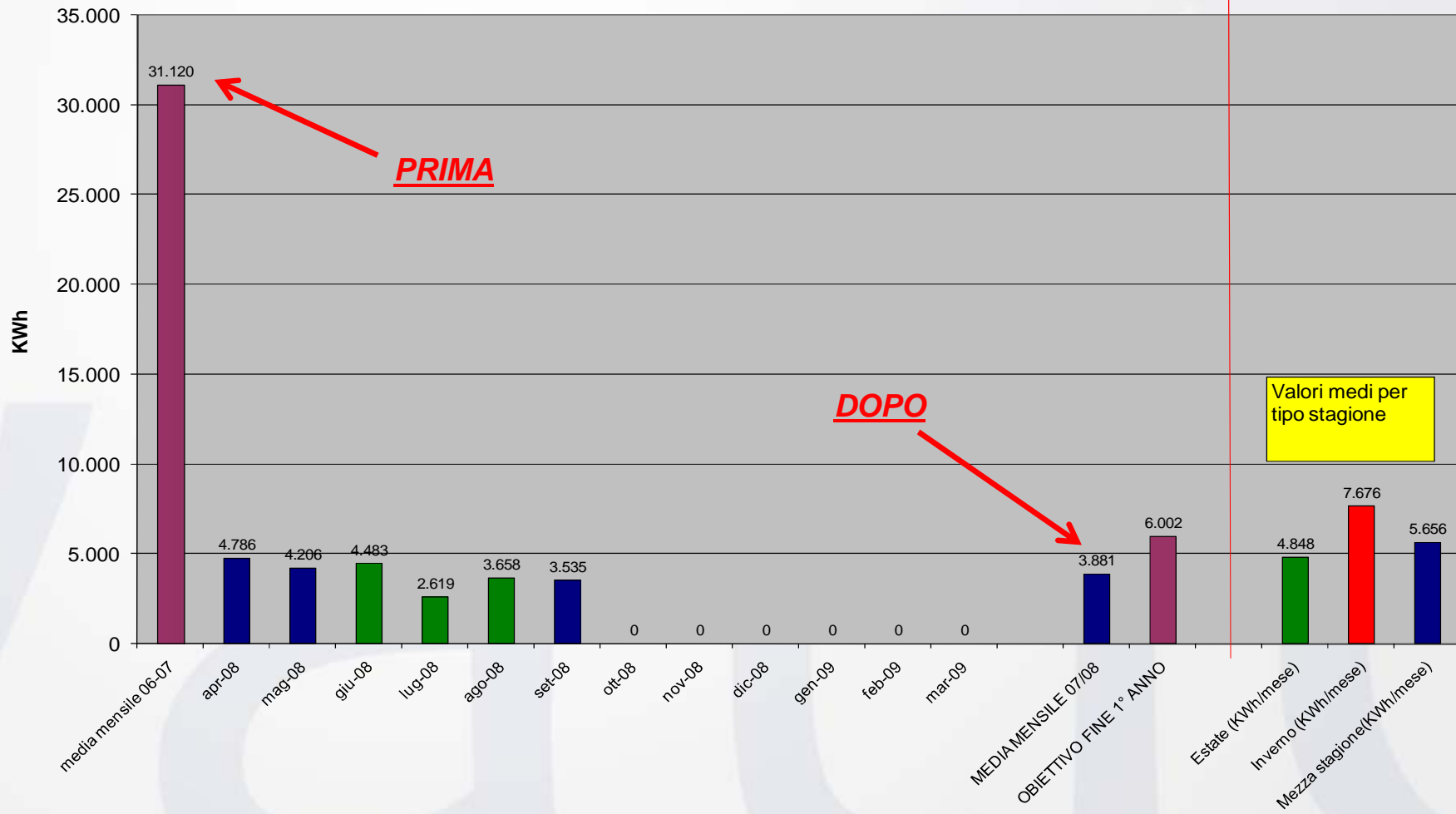
Revamping illuminazione Tenaris Dalmine

- Durata contratto 7 anni
- Realizzazione dell'intervento a carico di Yousave, inclusa la manutenzione
- Risparmio del 60% - 70%
- Minori emissioni CO₂ (- 175 tCO₂/anno)
- Garanzia dei livelli di illuminamento medio per tutto il periodo e monitoraggio costante dei consumi
- Recupero dell'investimento attraverso il risparmio generato e attraverso i Certificati Bianchi



UN CASO REALE

Revamping illuminazione Tenaris Dalmine



I VANTAGGI OTTENUTI

- *Risparmio immediato del 10%* della bolletta di energia elettrica
- Azzeramento costi di manutenzione precedenti
- Aumento dei livelli di illuminamento (+50%) medio dell'area
- Un impianto molto più sicuro rispetto al precedente (vetusto)
- La garanzia, per tutta la durata contrattuale, dei livelli di illuminamento medio dell'area ottenuti con la nuova soluzione
- Monitoraggio costante dei consumi elettrici per tutto il periodo
- Risparmio del 100% del consumo al termine del periodo di contratto

Yousave S.p.A.

- **Yousave è la Società del Gruppo Innowatio** che si occupa degli interventi di efficienza energetica, secondo un modello **ESCO**, presso clienti industriali e del terziario.

- Le **attività svolte** da Yousave sono:
 - Audit impiantistico e ambientale.
 - Metering (HW) e telecontrollo (trasmissione bidirezionale).
 - Telegestione (SW) real time.
 - Reportsitica (SW).

- Le **aree di applicazione** comprendono:
 - Illuminazione.
 - Aria compressa e gas tecnici.
 - Sistemi di pompaggio e ventilazione.
 - Impianti di climatizzazione e condizionamenti.
 - Energia elettrica e termica.
 - Impianti gas combustibili.
 - Dati di processo.
 - Generazione distribuita e cogenerazione.

Per approfondimenti...

Ing. Luca Fumasi

Parco Scientifico Tecnologico Kilometro Rosso

mobile: 335.1826366

fax: 035.384.6930

luca.fumasi@innovatio.it

www.innovatio.it

 **yousave**
Gruppo innovatio