

3^a Conferenza Annuale FIRE

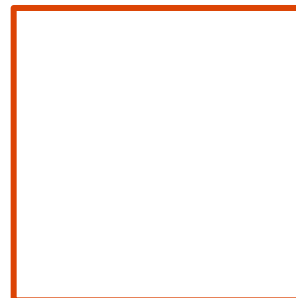
Certificati Bianchi - Titoli di Efficienza
Energetica a portata di mano

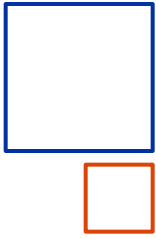
Andrea Zara
Enel Energia

Roma, 10 Aprile 2014



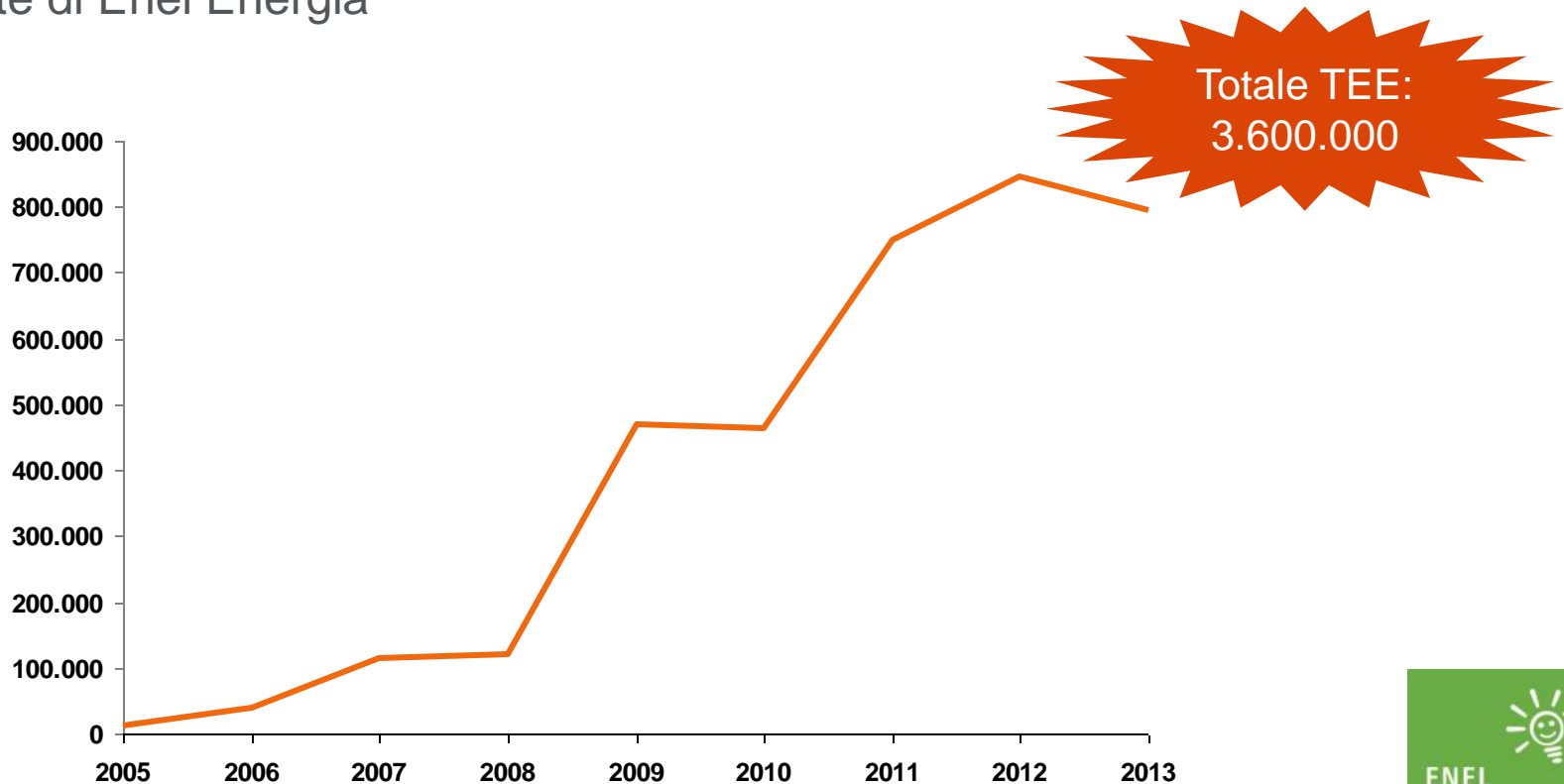
ENERGIA ALLA TUA VITA





Da dove veniamo

La struttura commerciale di Enel è presente dalla nascita del meccanismo nel settore dei certificati bianchi, prima con la Enel.si ora con l'Unità Energy Service Corporate di Enel Energia

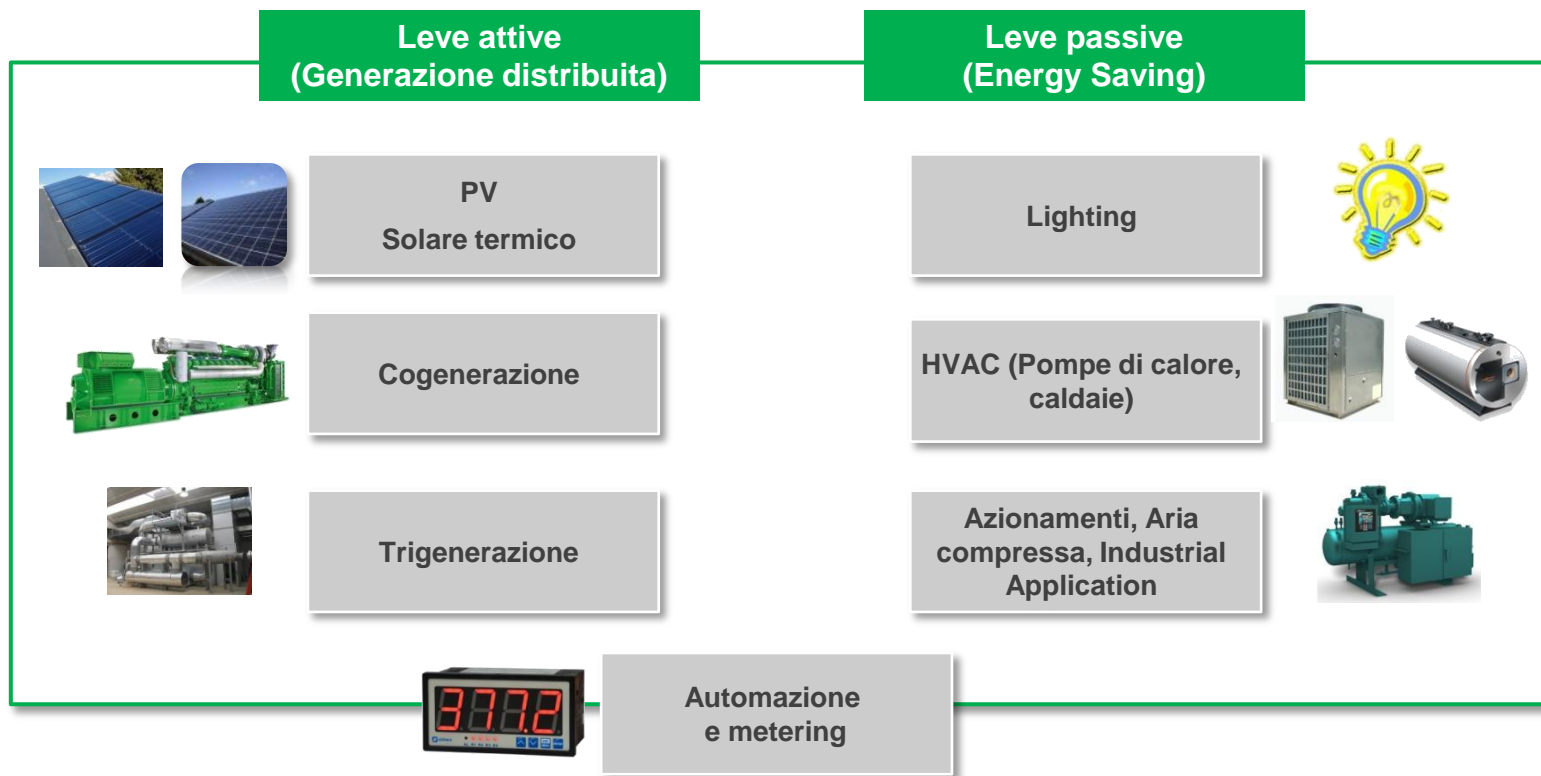


Efficienza Energetica

Key technologies



ENERGIA ALLA TUA VITA



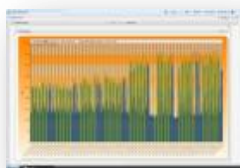
Focus su tecnologie standard,
interventi tailor made



Le offerte di efficienza energetica per i clienti Enel Energia



ENERGIA ALLA TUA VITA



Monitoraggio remoto consumi (REM)

Piattaforma di analisi remota delle performance energetiche. Integrazione con le misure di fatturazione

Value proposition per i clienti di Enel Energia

- Consapevolezza dei consumi
- Benchmarking tra siti diversi
- Individuazione ambiti di miglioramento



Submetering

Sistemi per l'analisi dei consumi di singoli carichi. Integrazione con piattaforme di monitoraggio remoto

- Analisi energetiche di dettaglio
- Individuazione e analisi costi/benefici per interventi di efficientamento
- Massima compatibilità ed integrazione con REM



Progetti su misura

Soluzioni integrate per clienti complessi

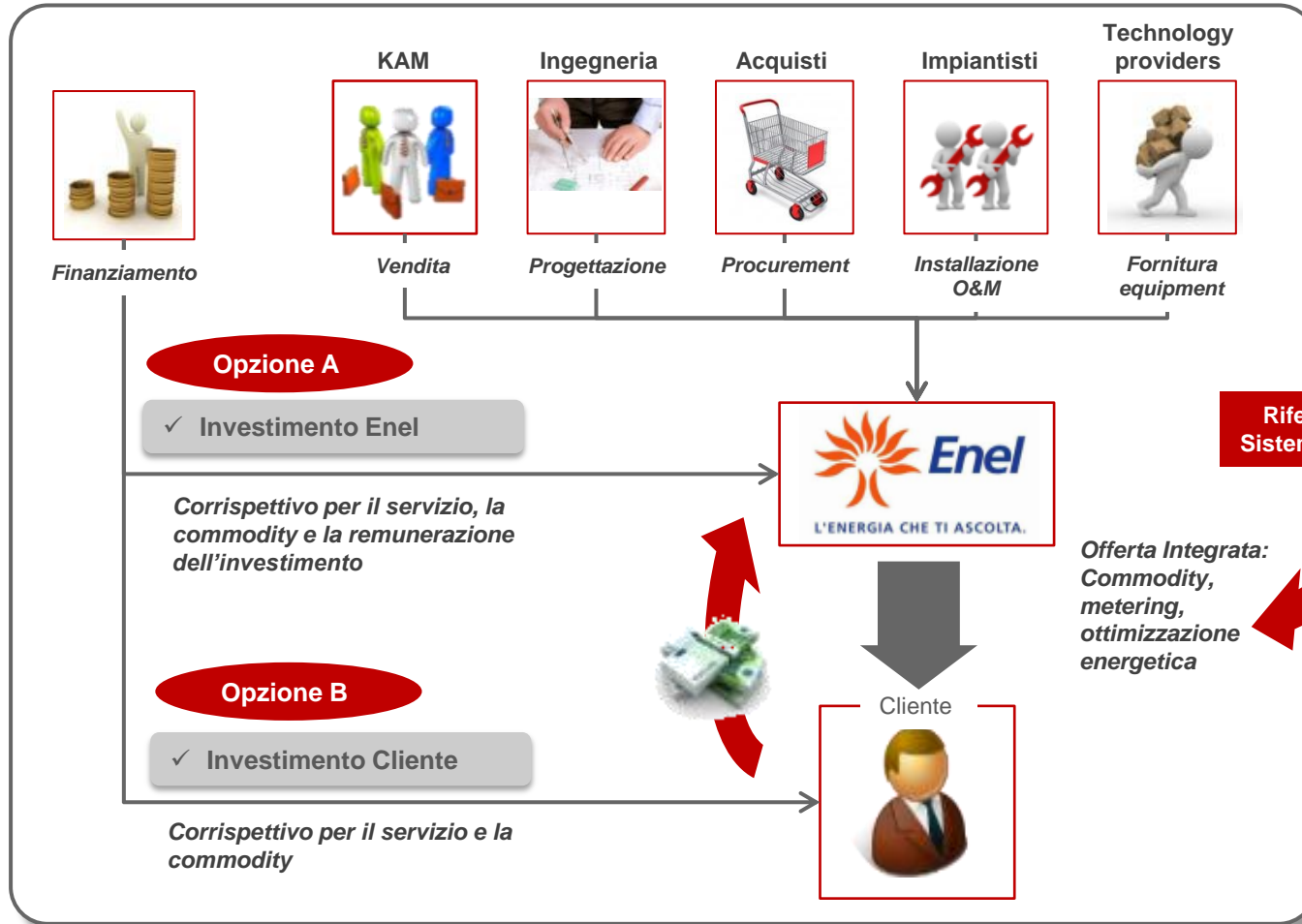
- Audit, analisi e interventi di efficientamento customizzati per singola industry



Efficienza Energetica Business Model

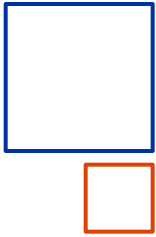


ENERGIA ALLA TUA VITA



Offerta integrata per progetti tailor made di ottimizzazione energetica



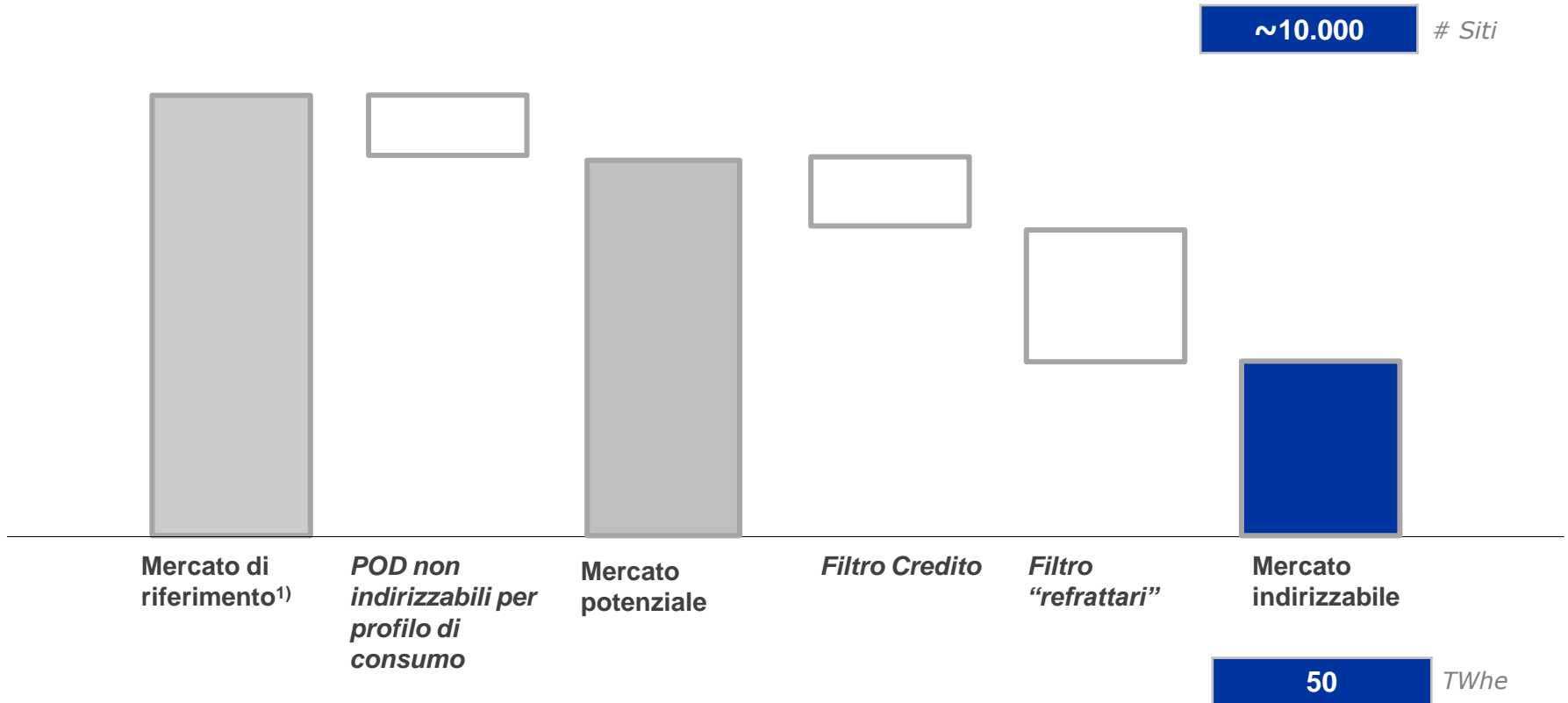


Efficienza Energetica

Mercato di riferimento, potenziale e indirizzabile



ENERGIA ALLA TUA VITA



~10.000

Siti

50

TWhe

1) Mercato di riferimento individuato sulla base dell'incidenza della spesa energetica e delle categorie merceologiche sensibili



Efficienza Energetica

Logica di Offerta



ENERGIA ALLA TUA VITA

1

Fornitura commodity e metering



Fornitura e attivazione del sistema di misura e monitoraggio consumi

2

Valutazione opportunità



Realizzazione Audit Energetico, individuazione e proposta interventi di ottimizzazione

3

Vendita leve passive



Riduzione consumo tramite tecnologie efficienti:

- HVAC
- Aria Compressa
- Illuminazione
- Azionamenti

4

Vendita leve attive



Ottimizzazione del profilo di consumo:

- Cogenerazione
- Fotovoltaico



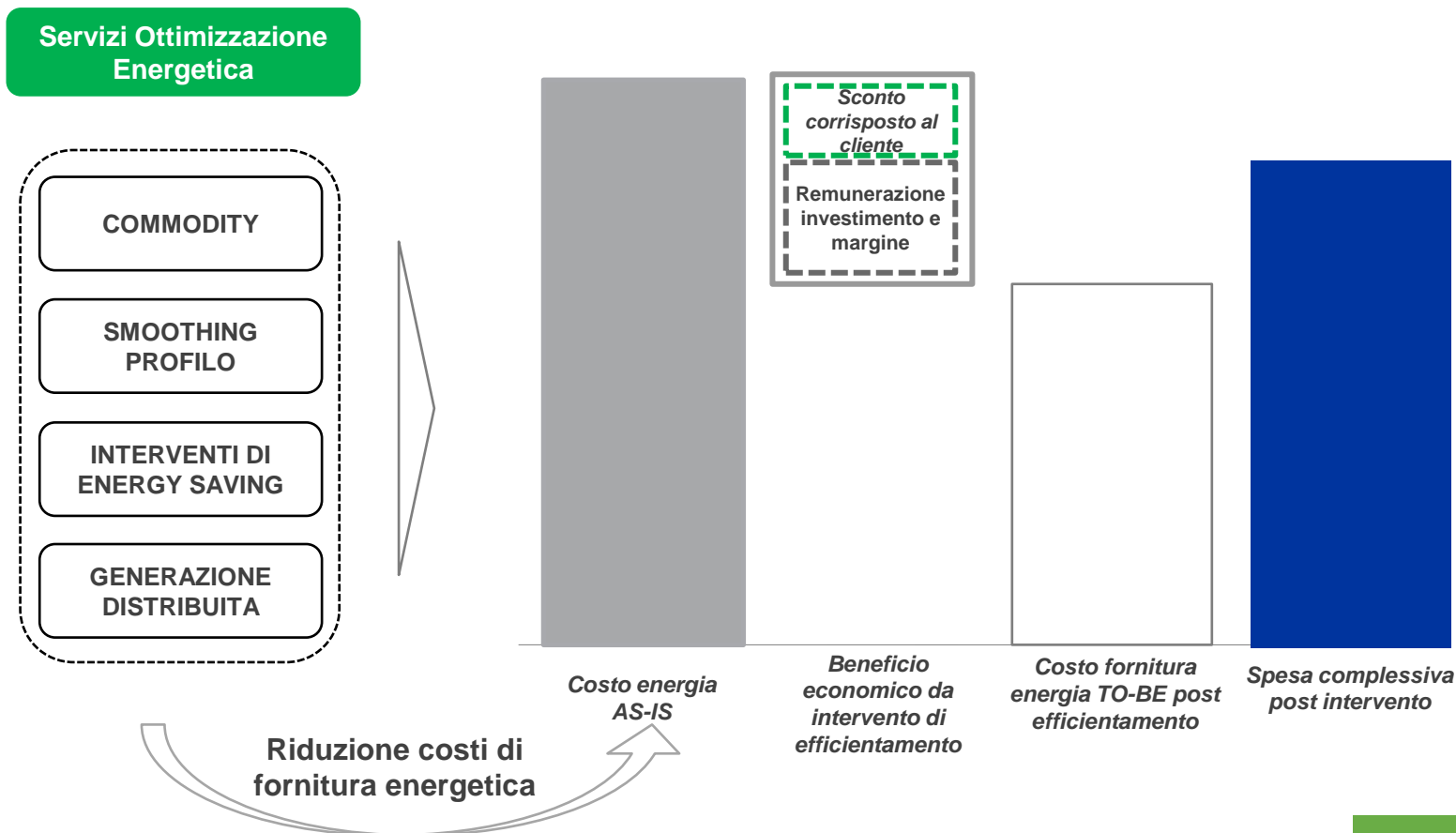
Ottimizzazione energetica

Concept di offerta



ENERGIA ALLA TUA VITA

Illustrativo



Value proposition basata sul risparmio energetico



Energy Service Corporate

Esempi di progetti in corso



ENERGIA ALLA TUA VITA

Ambito di intervento

Complesso Direzionale EUR



- 243.000 mq
- 4 edifici
- 7000 addetti diretti
- Consumo power 28 GWh/anno

Posteitaliane

Impianto di manutenzione Napoli Gianturco



- 500.000 mq
- 33 binari, 2 capannoni
- 250 addetti diretti
- Consumo power 8 GWh/anno



Principali tecnologie

Data Center



Metering



Climatizzazione



Lighting



Fotovoltaico



Movimentazione



Lighting



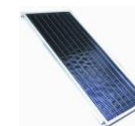
Metering



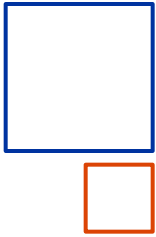
Fotovoltaico



Solare termico



Avviati progetti di taglia significativa, più tecnologie considerate



Punti di attenzione

Ottimizzazione strumento certificati bianchi:

- ✓ Adeguare il meccanismo della c.d. **addizionalità** degli interventi per i settori dove non sono disponibili dati storici
- ✓ Consentire la presentazione di PPPM **con misure indirette e coefficienti di allocazione** per le aree dove non è possibile individuare altre soluzioni
- ✓ Individuare **forme di PPPM semplificate** per le PMI

Diffusione efficienza energetica:

- ✓ **Linee guida e buone pratiche per la Pubblica Amministrazione**, in particolare in merito alle procedure di finanziamento tramite terzi dei progetti di efficienza energetica