

Edison Energy Solutions SpA

Servizi per l'Efficienza Energetica

Modello sistema per l'efficienza energetica

Giuseppe Merola

Roma, 4 giugno 2014

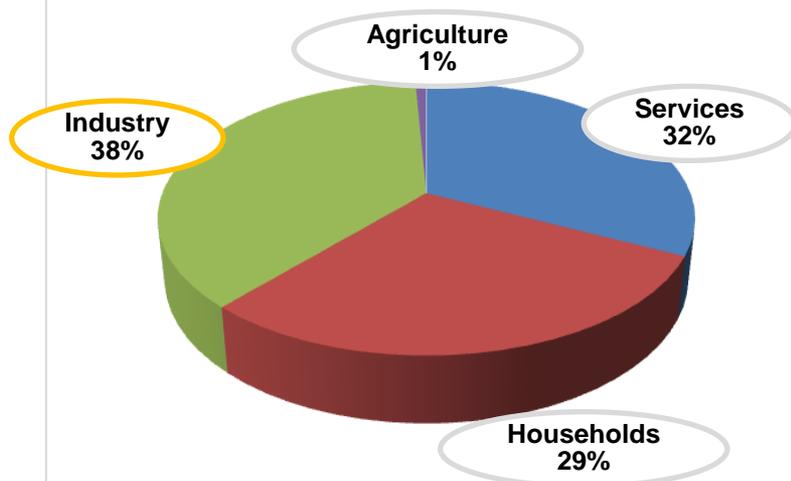
La prospettiva dell'efficienza energetica

- Esiste la necessità del Paese di raggiungere obiettivi di efficientamento
- Esiste un significativo mercato sviluppabile a partire dai gap tecnologici e dalle esigenze di competitività e immagine dei consumatori
- Esiste uno sforzo normativo che spinge all'efficienza energetica
- Esistono ESCO certificabili e credibili tecnicamente e finanziariamente

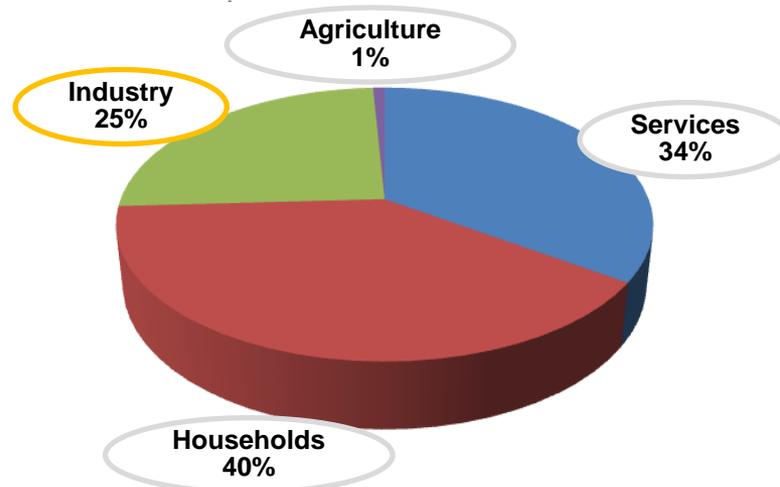
Il mercato potenziale

BAT vs BAU scenario			
Sectors	Electricity savings (2020)	Avoided CO2 emissions (2020)	Energy efficiency investments (2010-2020)
	GWh/y	Bln. t CO2/y	Bln. €
Services	13.640	5,9	8,3
Households	12.439	5,4	9,5
Industry	15.900	6,9	6,0
Agriculture	333	0,1	0,2
Total	42.312	18,3	24,0

POTENTIAL SAVING BY SECTOR



POTENTIAL INVESTMENT BY SECTOR



FONTE: AIEE 2013 Analisi per Edison

- ✓ Metodologia: comparazione tra scenario Best Available Technologies (BAT) e Business as Usual (BAU)
- ✓ Campo di analisi: Sono stati considerati esclusivamente i consumi/risparmi elettrici. Non sono state prese in conderazione le misure di efficienza energetica dei processi industriali, della generazione distribuita e della riqualificazione degli edifici.



➤ **Direttiva europea sull'efficienza energetica 2012/27/UE**

- ✓ Obiettivo Europeo vincolante sull'efficienza energetica → UE ha aggiornato il quadro giuridico per raggiungere una riduzione dei consumi di energia primaria del 20% entro il 2020
- ✓ Recepimento → Gli Stati Membri devono recepire la direttiva entro il 5 giugno del 2014

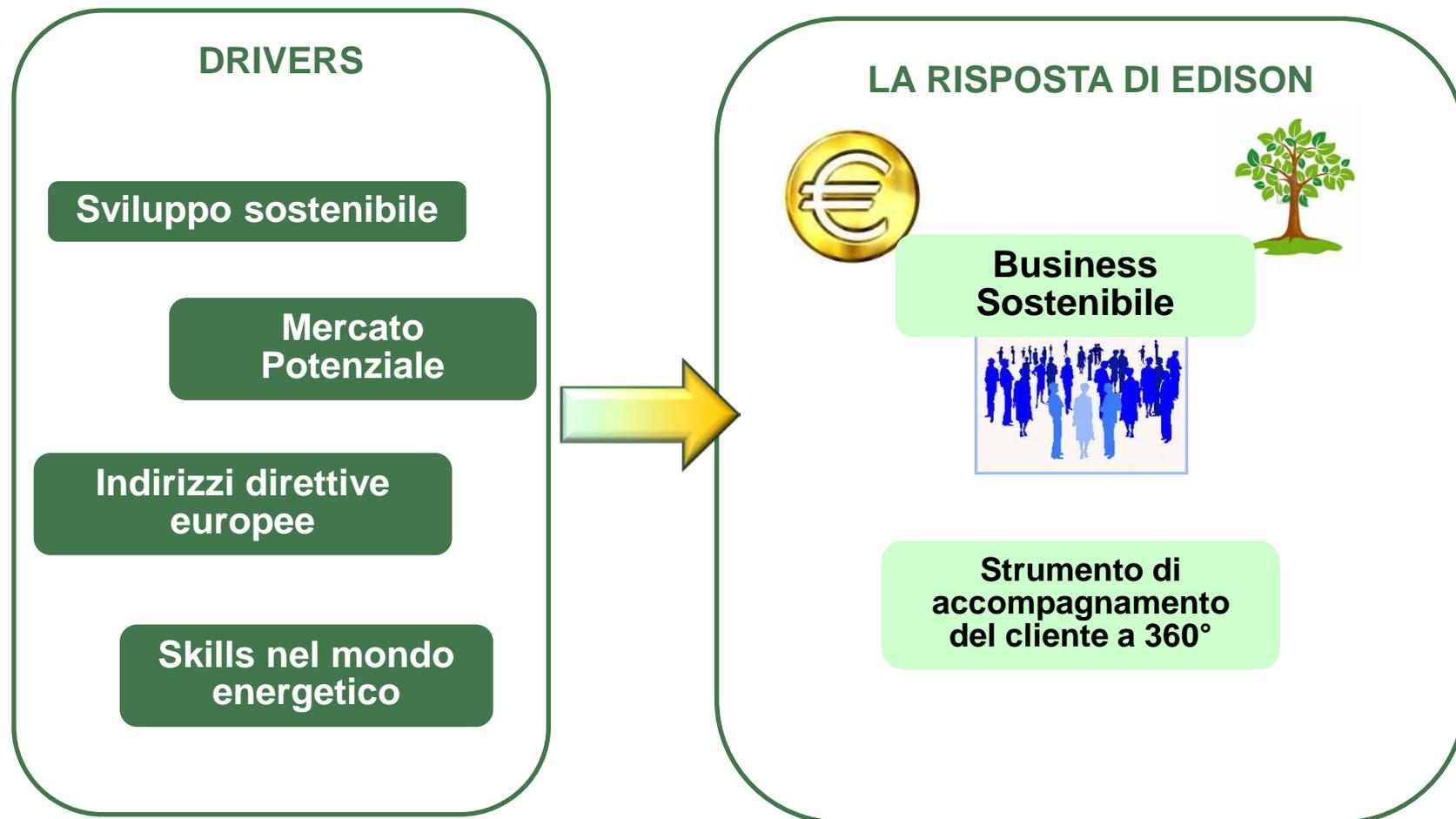
➤ **Schema di decreto di recepimento della direttiva 2012/27/UE** (al vaglio del Parlamento)

Per raggiungere l'obiettivo nazionale di risparmio energetico dei consumi di energia primaria sono previste numerose misure:

- ✓ **Ruolo centrale del sistema di Certificati Bianchi:** 60% dell'obiettivo di risparmio energetico vincolante dovrà essere garantito dal meccanismo dei Certificati bianchi. Il restante volume di risparmi di energia è ottenuto attraverso le misure di incentivazione vigenti (detrazioni fiscali e Conto termico)
- ✓ **Audit energetici - Obblighi e agevolazioni imprese:** le grandi imprese e le imprese energivore sono tenute a eseguire un audit energetico ogni 4 anni; per le PMI previsto bando il co-finanziamento di programmi presentati dalle Regioni e finalizzati a sostenere la realizzazione di audit energetici
- ✓ **Ruolo crescente dei soggetti certificati:** le ESCo e gli Energy manager potranno partecipare al meccanismo dei Certificati Bianchi solo se in possesso di certificazione (secondo le norme UNI CEI 11352 e UNI CEI 11339)
- ✓ **Obblighi di riqualificazione energetica degli edifici della Pubblica Amministrazione**

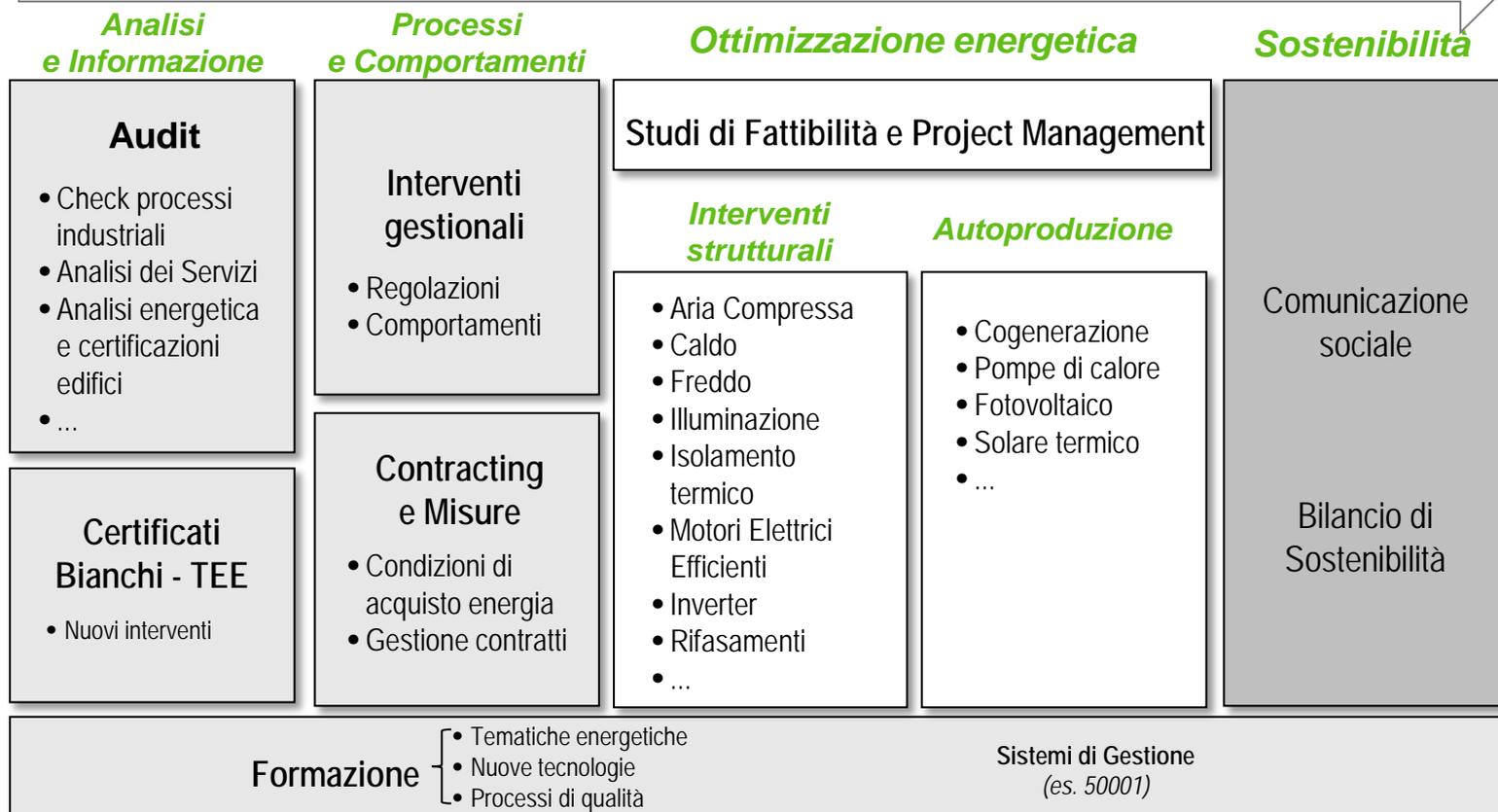
Efficienza Energetica: Perché?

L'impegno di Edison a fianco delle imprese per l'efficientamento energetico, iniziato nel 2009 con l'obiettivo di supportare i clienti nella razionalizzazione delle risorse energetiche, è ulteriormente cresciuto nel 2013 con la costituzione della società **Edison Energy Solutions** che racchiude tutto il know-how e le esperienze maturate negli anni dal gruppo.



Efficienza Energetica è
«ridurre la quantità e migliorare la qualità
del contenuto energetico del proprio prodotto finale»

Percorso per l'Efficienza Energetica



Quali sono i principali ostacoli che un'azienda che vuol fare efficienza energetica incontra?

- Le aziende spesso non conoscono nel dettaglio i propri consumi energetici e non sono informate sulle possibili soluzioni di efficienza energetica

Mancanza di informazione

- Le aziende generalmente preferiscono destinare al *core business* le proprie risorse finanziarie

Disponibilità mezzi finanziari

- Le aziende non sono sempre nelle condizioni di assumersi i rischi legati alle iniziative per l'efficienza energetica, specie quelli legati alla certezza del *pay-back period*

Avversione al rischio

- Le aziende non sempre dispongono all'interno delle competenze tecniche o normative necessarie ad affrontare progetti di efficienza energetica

Competenze

Ipotesi di un « Modello Sistema per l'efficienza energetica »

