

CRESCERE NELL'EFFICIENZA, LE SFIDE COMPETITIVE PER LE IMPRESE DI SERVIZI E INDUSTRIALI

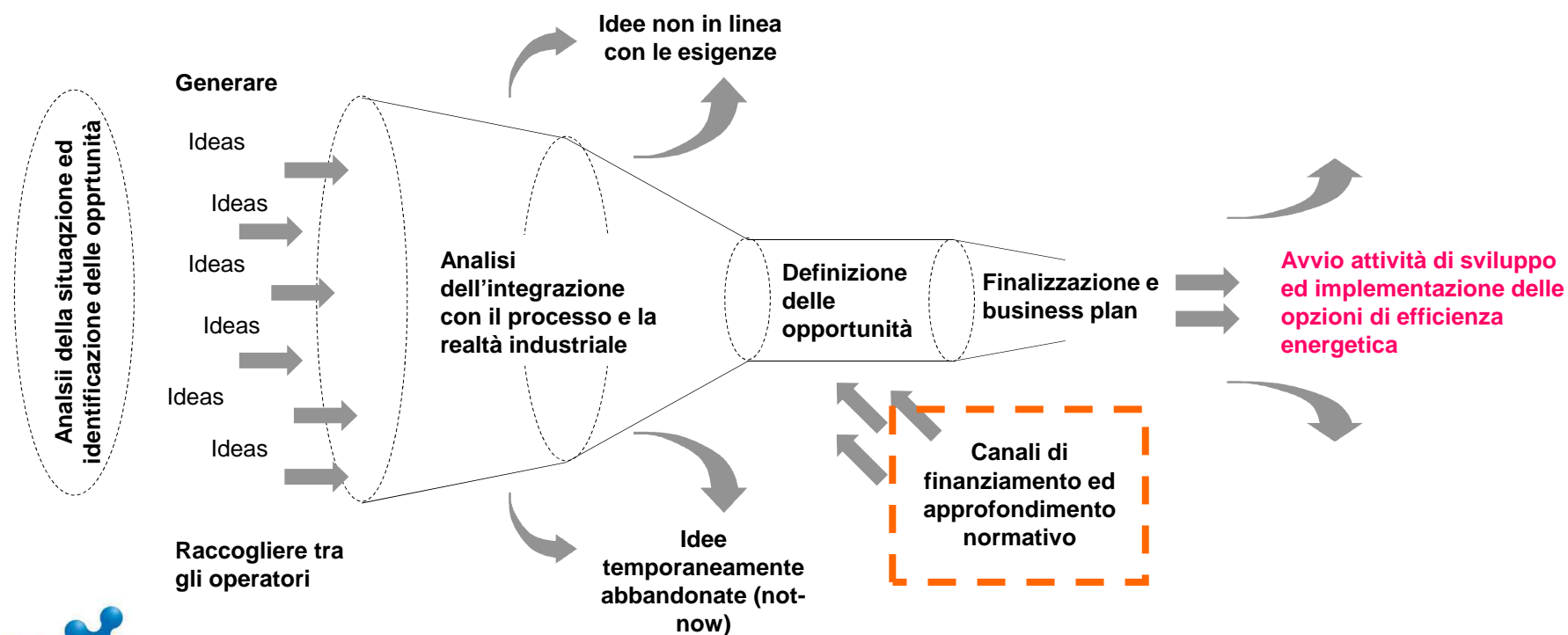
Milano, 24 aprile 2012

Strumenti normativi e finanziari per il supporto alle iniziative di efficienza energetica

Silvio Bosetti – Direttore Generale Fondazione EnergyLab



Innanzitutto, il supporto normativo e finanziario all'iniziativa deve essere unicamente conseguente ad un chiaro processo di identificazione e sviluppo delle opportunità di efficienza energetica nell'impresa



Per efficacemente sviluppare l'efficienza energetica serve un quadro normativo a supporto delle iniziative

Ambiti normativi per il finanziamento di interventi di efficienza energetica

Titoli di Efficienza Energetica

- Introduzione di un meccanismo di mercato per rendere liquidi e quindi monetizzabili gli effetti del risparmio energetico a seguito di interventi e soluzioni tecnologiche
- Presenza di un mercato per lo scambio organizzato dal GME

Agevolazioni Fiscali

- Riducono l'impatto dell'investimento iniziale permettendone anche in parte un recupero ai fini fiscali
 - 55% per gli interventi di qualificazione energetica degli edifici
 - 36% per interventi di ristrutturazione edilizia

Fondo Europeo per l'Efficienza Energetica

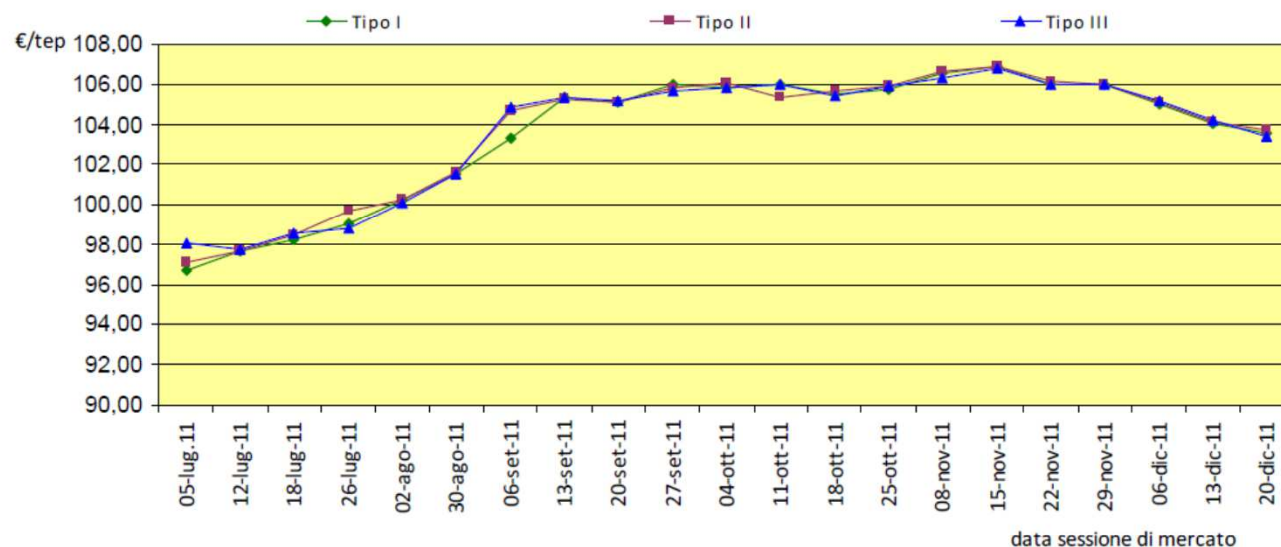
- Avviato il 1 Luglio 2011 nell'ambito del programma energetico epr la ripresa economica
- Ha la forma di un fondo di investimento triennale
- Dotazione iniziale di 265 mln di euro
- Atto a finanziare interventi di risparmio negli edifici, interventi di tecnologie di cogenerazione, reti di teleriscaldamento, trasporto urbano pulito, ammodernamento delle infrastrutture

Bandi locali/regionali per l'efficienza energetica

- Focus principale negli edifici o su piccoli interventi infrastrutturali dell'amministrazione pubblica
- Realtà frammentate e gestite localmente

Il mercato dei certificati bianchi sta mostrando una certa stabilità di prezzo sul mercato

PREZZI TEE SUL MERCATO GME
sessioni luglio - dicembre 2011



Luglio - Dicembre 2011			
	Tipo I	Tipo II	Tipo III
Volume TEE scambiati (n. TEE)	189.284	171.936	61.148
Controvalore (€)	€ 19.673.094,48	€ 17.851.625,63	€ 6.411.593,46
Prezzo minimo (€/TEE)	€ 93,00	€ 93,50	€ 93,00
Prezzo massimo (€/TEE)	€ 107,00	€ 107,00	€ 107,10
Prezzo medio ponderato (€/TEE)	€ 103,93	€ 103,83	€ 104,85

I certificati bianchi possono offrire un supporto finanziario per gli interventi di efficienza energetica nelle imprese

Descrizione TEE

Durata

- I TEE concorrono al conseguimento dell'obiettivo per 5 anni (8 anni per alcune tipologie di progetti ad es. architettura bioclimatica, 10 anni cogenerazione, ...)

Contributo

- Per ogni TEE viene riconosciuto un contributo che varia annualmente in maniera inversamente proporzionale rispetto all'andamento di un paniere composto da energia elettrica, gas e combustibile per autotrazione.

Bancabilità

- I distributori, per adempiere all'obbligo, possono utilizzare TEE emessi in qualunque anno fino al 2013

Tipologie di interventi che hanno diritto al riconoscimento dei TEE

Interventi per la riduzione dei consumi di EE

1. Rifasamento elettrico
2. Motori elettrici
3. Sistemi per illuminazione
4. *Electricity Leaking* – installazione di apparecchiature a basso consumo in stand-by
5. Interventi per l'uso di fonti o vettori più appropriati dell'energia elettrica (es: sostituzione scaldabagni elettrici)
6. Riduzione dei consumi per energia elettrica per usi termici
7. Interventi per la riduzione della domanda di energia elettrica per il condizionamento
8. Elettrodomestici ad elevata efficienza

Interventi per la riduzione dei consumi di GAS

1. Dispositivi per la combustione delle fonti energetiche non rinnovabili
2. Interventi di riduzione dei consumi di gas per usi termici
3. Climatizzazione ambienti e recuperi di calore in edifici climatizzati con l'uso di fonti energetiche non rinnovabili
4. Installazione per la valorizzazione delle fonti rinnovabili presso gli utenti finali
5. Recuperi di energia
6. Rifasamento elettrico
7. Motori elettrici e loro applicazioni
8. Sistemi di illuminazione

Altri interventi

9. Dispositivi efficienti per la combustione delle fonti energetiche non rinnovabili
10. Interventi di sostituzione con altra fonte o vettore di energia elettrica, nel caso in cui sia verificata una riduzione dei consumi di energia primaria
11. Climatizzazione ambienti e recuperi di calore in edifici climatizzati con l'uso di fonti energetiche non rinnovabili
12. Installazione di impianti per la valorizzazione delle fonti rinnovabili presso gli utenti finali
13. Veicoli elettrici e a gas naturale
14. Formazione, informazione, promozione e sensibilizzazione
9. *Electricity leaking*
10. Interventi di sostituzione di altra fonte o vettore con energia elettrica, nei casi in cui sia verificata una riduzione dei consumi di energia primaria
11. Applicazioni nelle quali l'uso del gas naturale è più efficiente di altre fonti o vettori di energia
12. Elettrodomestici ed apparecchiature per ufficio ad elevata efficienza
13. Interventi per la riduzione della domanda di energia per il condizionamento
14. Formazione, informazione e promozione e sensibilizzazione
15. Veicoli elettrici a gas naturale

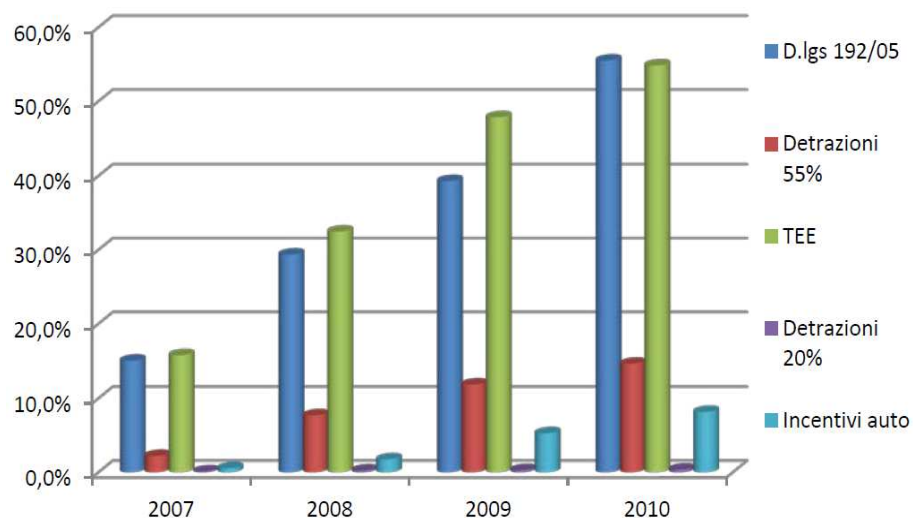
Ciò nonostante si stanno delineando diversi fattori frenanti un completo sviluppo dei certificati bianchi da parte delle imprese

Principali fattori di criticità per lo sviluppo dei TEE

- il valore economico insufficiente;
- la complessità dello schema;
- la mancanza di conoscenza sufficiente;
- mancato raggiungimento delle soglie minime di progetto;
- l'assenza di un infopoint dedicato ai certificati bianchi;
- lo scarso numero di schede semplificate e la mancanza di linee guida per i progetti a consuntivo;
- la mancanza di interesse dell'azienda per interventi di efficientamento energetico.

L'efficacia delle misure è differente in base alla tipologia dei diversi interventi sviluppati

Efficacia delle misure espresso in percentuale (Fonte ENEA)

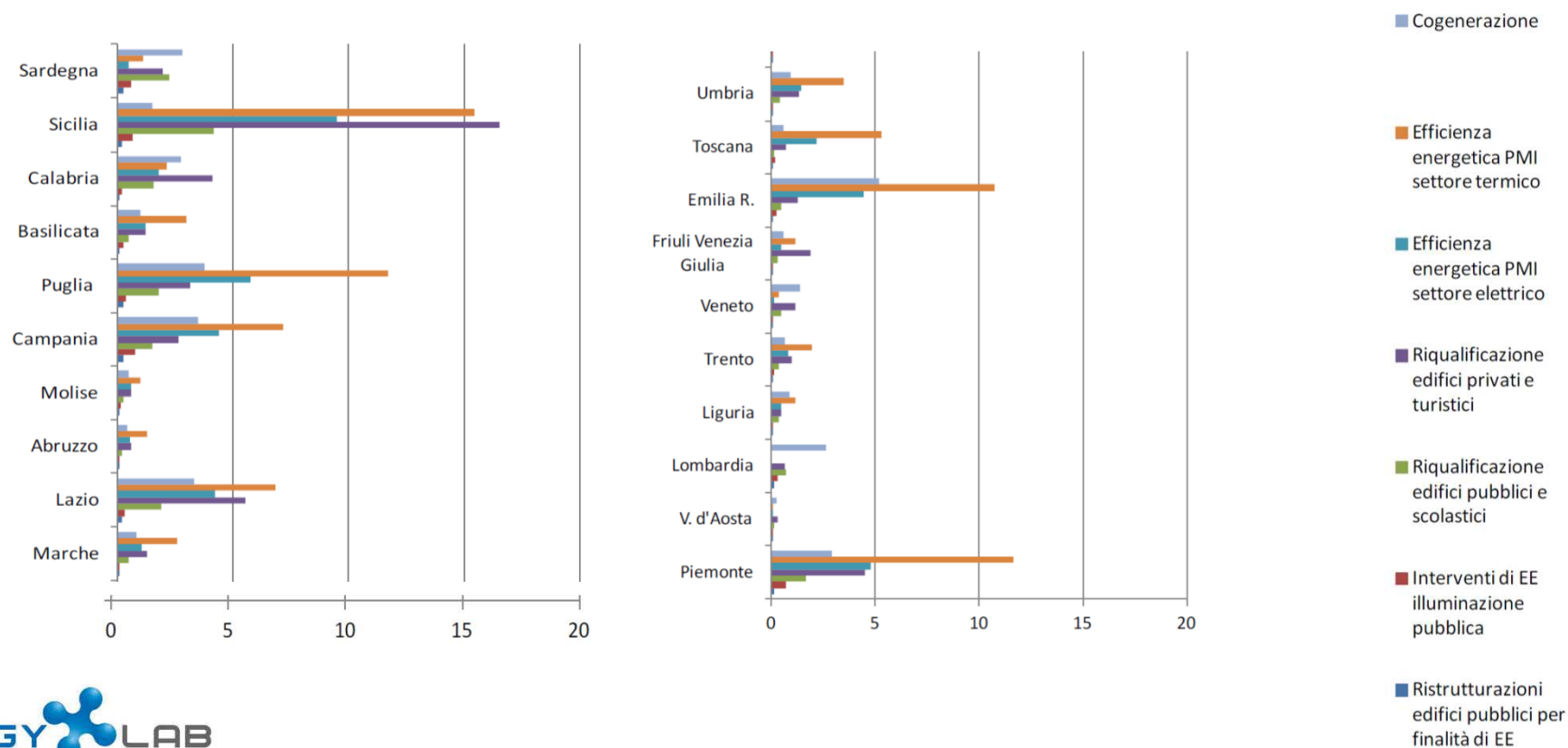


Efficacia economica strumenti di incentivazione (Fonte ENEA)

Misura	costo-efficacia investimento totale (euro/kWh)	costo-efficacia per lo Stato (euro/kWh)
D.lgs.192/05	0,13	non applicabile
55%	0,10	0,05
20%	0,013	0,002
TEE	non disponibile	0,0012
Trasporti	0,82	0,10

I risultati sono stati visibili anche su scala regionale

Riduzione dei consumi finali per area di intervento (ktep/anno) (Fonte ENEA)





Fondazione EnergyLab - Sede: Piazza Trento 13 - 20135 Milano
Tel 02 7720 5265 - Fax 02 7720 5060 - info@energylabfoundation.org

www.energylabfoundation.org

Silvio Bosetti - Milano, 24 aprile 2012
Strumenti normativi e finanziari per il supporto alle iniziative di efficienza energetica

