



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

SEN, PAEE e PE(A)R

Strumenti per il monitoraggio e la pianificazione dell'efficienza energetica

Milano, 16 novembre 2017

Ilaria Bertini – Dipartimento Efficienza Energetica



1101 0110 1100
0101 0010 1101
0001 0110 1110
1101 0010 1101
1111 1010 0000





ENEA

ENEA è l'Agencia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile.

Agencia Nazionale Efficienza energetica

- supporto tecnico scientifico alle aziende;
- supporta PA monitoraggio politiche energetiche nazionali;
- promuove campagne di formazione e informazione per diffusione cultura dell'efficienza energetica



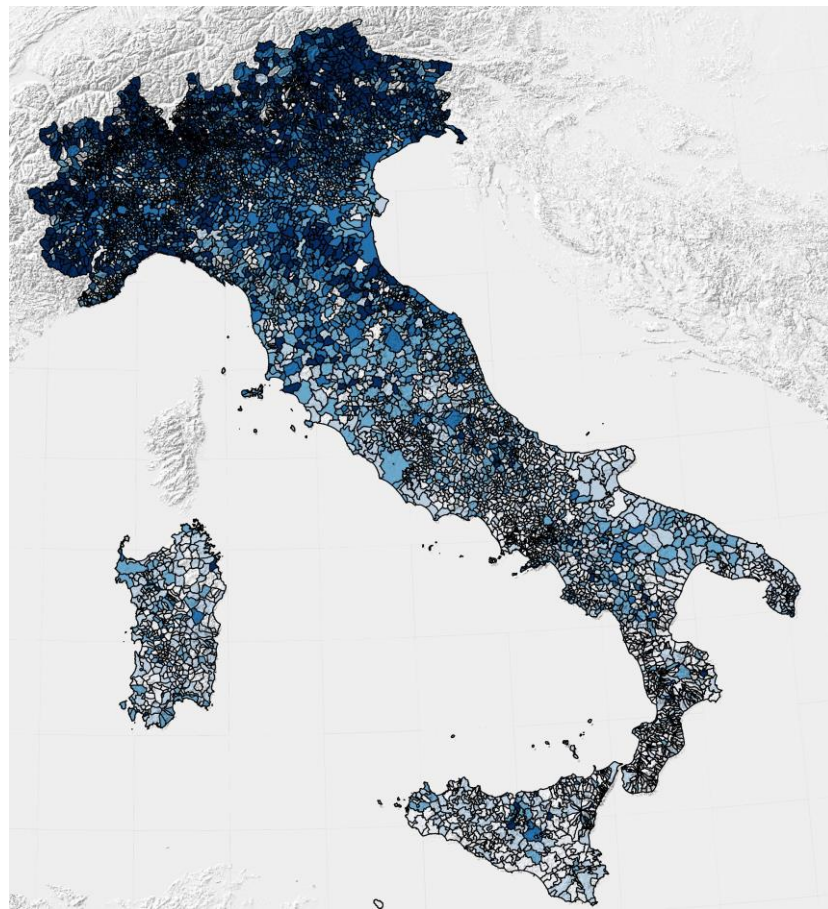
Risparmi energetici conseguiti – Obiettivi 2020

Risparmi energetici annuali conseguiti per settore, periodo 2011-2016 e attesi al 2020 (energia finale, Mtep/anno) ai sensi del PAEE 2014

Settore	Certificati Bianchi	Detrazioni fiscali	Conto Termico	Decreto Legislativo 192/05*	Ecoincentivi e Regolamenti Comunitari	Altre misure	Risparmio energetico		Obiettivo raggiunto (%)
							Conseguito 2016*	Atteso al 2020	
Residenziale	0,59	1,56		0,91		0,02	3,09	3,67	84,2%
Terziario	0,13	0,02	0,003	0,05			0,19	1,23	15,4%
Industria	1,84	0,03		0,09			1,95	5,10	38,3%
Trasporti					1,13	0,04	1,18	5,50	21,4%
Totale	2,56	1,60	0,003	1,05	1,13	0,07	6,41	15,50	41,4%

* Al netto di duplicazioni

Le detrazioni fiscali del 65%



Analisi strumenti finanziari

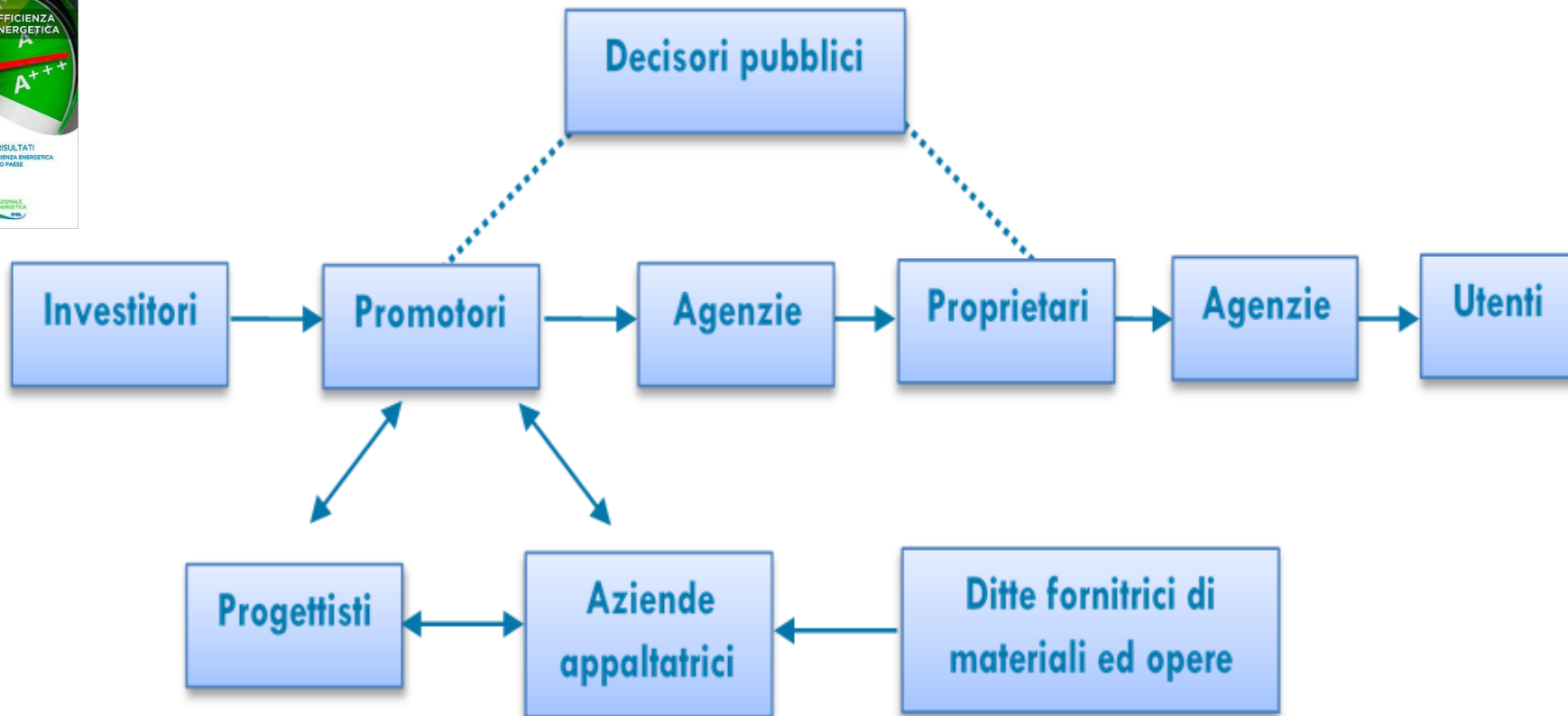


Soggetto che esegue progetto	Privati, PMI / ESCo specializzata	Grande impresa / utility / ESCo integrata	Pubblica Amministrazione
Strumento finanziario			
Prestito bancario	Standard		
Leasing			Standard
Mini-Bond	Standard	Complex	
Project Financing	Standard	Complex	
Crowdfunding	Standard	Complex	
Project Bond	Standard	Complex	
Finanziamento Tramite Terzi	Standard	Complex	
Rateizzazione in bolletta		Standard	
Fondi Infrastrutturali		Complex	Complex
Emissione di obbligazioni			Complex
Cartolarizzazioni			Complex
Fondi Comuni di Investimento Immobiliare ad Apporto Pubblico			Complex
...

Legenda:

Intervento "standard"	Intervento complesso
Strumento consolidato	Strumento innovativo

Riqualificazione edifici privati: il processo decisionale



Obiettivi DUEE 2018-2020

- **Task force «PA: obiettivo efficienza energetica»**
- **«Deep renovation»** parco immobiliare nazionale (focus sui condomini)
- **Piattaforma di servizi avanzati ed innovativi per la PA**, basata su elaborazione di Big Data sono considerati come “fonte di energia del futuro”
- **Creazione di un network nazionale di aziende** per fare evolvere il settore dal planning al manufacturing “su misura” di materiali e componenti per il retrofit energetico degli edifici
- Supporto tecnico-scientifico verso il settore produttivo, con particolare **focalizzazione sulle PMI**

Il Piano di Informazione e Formazione

Obiettivo: Programma triennale di informazione e formazione finalizzato a promuovere e facilitare l'uso efficiente dell'energia.

- **CAMPAGNE INFORMATIVE MULTI-TARGET** (il mese dell'Efficienza Energetica, Forum PA, Ecomondo, #Cinemainclasse A)
- **AZIONI PER LA P.A.** (attività di formazione e informazione per funzionari e decisori, campagne di sensibilizzazione rivolte ai dipendenti sul risparmio energetico nel luogo di lavoro)
- **FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE**
Per ENERGY MANAGERS e EGE



Principali riferimenti



ITALIA IN CLASSE A - <http://www.italiainclassea.enea.it>



Rapporto Annuale Efficienza Energetica -

<http://www.enea.it/it/seguici/pubblicazioni/edizioni-enea/2017/rapporto-annuale-efficienza-energetica-2017>



Rapporto Annuale Detrazioni Fiscali 65% -

<http://www.enea.it/it/seguici/pubblicazioni/edizioni-enea/2017/detraazioni-fiscali-2017>

Ilaria Bertini
ilaria.bertini@enea.it



1101 0110 1100
0101 0010 1101
0001 0110 1110
1101 0010 1101
1111 1010 0000

