



SEAR  
Strategia Energetico Ambientale Regionale  
2014-2020

**Presentazione del  
DOCUMENTO PRELIMINARE**

***La strategia***

Andrea Monsignori  
Dirigente del Servizio Energia qualità dell'ambiente rifiuti attività estrattive

Perugia, giovedì 6 febbraio 2014 ore 15,00  
Sala della Partecipazione - Palazzo Cesaroni - Consiglio Regionale

Il nuovo sistema energetico regionale dovrà essere fondato su una «generazione distribuita ad alta efficienza che sappia coniugare, nel rispetto dell'ambiente e del territorio, l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili e del gas naturale»

## 4 OBIETTIVI GENERALI:

- diminuzione del consumo (Efficienza e risparmio energetico)
- incremento FER (in particolare termiche)
- miglioramento della governance (capacity building)
- sviluppo della filiera industriale energetica e dei servizi connessi con l'energia (innovazione tecnologica)

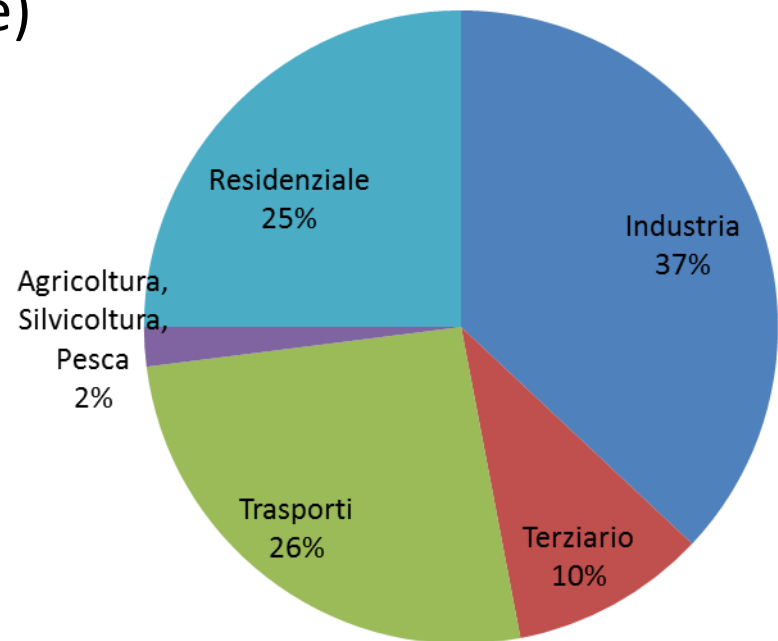
## 4 TIPOLOGIE D'AZIONE:

- *Regolazione (leggi, piani, programmi)*
- *Sensibilizzazione (formazione, divulgazione, comunicazione)*
- *Incentivazione (contributi)*
- *promozione della ricerca e innovazione (sistemi di produzione ed accumulo di energia, componenti per l'industria e l'edilizia)*

## 4 SETTORI DI INTERVENTO (obiettivi e misure)

- Domestico – residenziale (civile)
- Industriale/ Terziario
- Trasporti
- Agricoltura

Ripartizione fabbisogno energetico per settore



## SEAR 2014-2020: misure declinate per settore di intervento: DOMESTICO

Settori	Obiettivo	Tipologia d'azione	Misure	Target	Fonte Finanziaria
Domestico – residenziale	Diminuzione del consumo	Regolazione	disciplina della prestazione energetica degli edifici, certificazione energetica, recepimento direttiva comunitaria “ <b>edifici energia ad energia quasi zero</b> ”, obbligo di impianti centralizzati e sistemi di contabilizzazione del calore	privato	FESR
		Sensibilizzazione	comunicazione, Informazione, educazione e formazione per cittadini, tecnici, attori economici		FESR
	Incremento delle fonti energetiche rinnovabili	Regolazione	<b>disciplina FER</b> (RR7/2011, LR 17/2008)		FESR
		Sensibilizzazione	azioni di comunicazione, divulgazione incentivi statali: Conto Termico, Sistema incentivante FER)		FESR
	Miglioramento della governance	Sensibilizzazione	accrescimento della consapevolezza degli utenti rispetto ai propri consumi e ai margini di risparmio potenziale, all’accrescimento della consapevolezza della sostenibilità ambientale delle FER, alla conoscenza dell’esistenza e del possibile utilizzo delle leve finanziarie e fiscali oggi esistenti (cosiddetto Conto Termico, agevolazioni fiscali per efficientamento degli edifici, ...) – capacity building		FESR-FSE
		Regolazione	<b>semplificazione procedure amministrative</b> – Catasto energetico degli edifici, catasto impianti termici Presentazione e consultazione online Attestati Prestazione Energetica		FESR

# SEAR 2014-2020: misure declinate per settore di intervento: INDUSTRIA-TERZIARIO

Settori	Obiettivo	Tipologia d'azione	Misure	Target	Fonte Finanziaria
Terziario/ Industriale	Diminuzione del consumo	Incentivazione	riduzione del fabbisogno di energia primaria negli edifici pubblici, sistemi edifici/impianti (interventi sulle superfici vetrate ed opache, sostituzione di caldaie, utilizzo di sistemi innovativi (pompe di calore e ftv), cogenerazione e trigenerazione), anche da accoppiare ad interventi di miglioramento sismico	pubblico	FESR
			centrali a cogenerazione (rinnovabili o gas metano) e teleriscaldamento/teleraffrescamento		FESR-FEASR
			reti intelligenti (smart grid): sistemi intelligenti di monitoraggio, regolazione, gestione ed ottimizzazione dei consumi energetici, anche ai fini del miglioramento della sicurezza sociale		FESR
			reti di illuminazione: corpi illuminanti ad alta efficienza e basso consumo, sistemi automatici di regolazione dei punti luce		FESR
			azioni dimostrative sulle grandi utenze (ospedali): trigenerazione, interventi sulle superfici vetrate/opache		FESR
			efficientamento in termini energetici, e non solo, della rete acquedottistica e degli impianti di depurazione		FESR
	Regolazione/ Incentivazione	Incentivazione	efficientamento di edifici singoli o agglomerati (sistema/impianto), da accoppiare ad azioni di riqualificazione edilizia (estetica ed energetica) e realizzazione di reti energetiche locali intelligenti (smart grids)	privato	FESR
			recupero cascami termici mediante teleriscaldamento – teleraffrescamento		FESR
			ammodernamento cicli produttivi finalizzati al risparmio energetico		FESR
			azioni di sensibilizzazione e comunicazione (incentivi statali / Regolazione regionale)		FESR
Incremento delle fonti energetiche rinnovabili	Incentivazione	realizzazione di impianti FER termici ed elettrici	pubblico	FESR-FEASR	
		azioni di sensibilizzazione, comunicazione e formazione pe cittadini, tecnici, attori economici	privato	FESR	
		creazione/trasformazione di zone industriali-artigianali-commerciali che sfruttino mix energetici (biomasse, fotovoltaico, geotermia, eolico) nonché soluzioni tecnologiche avanzate (ad esempio pompe di calore), tarati sul reale fabbisogno del distretto		FESR-FEASR	

## SEAR 2014-2020: misure declinate per settore di intervento: INDUSTRIA-TERZIARIO

Settori	Obiettivo	Tipologia d'azione	Misure	Target	Fonte Finanziaria
Terziario	Miglioramento della governance	Regolazione	azioni di tipo normativo-regolamentare nel senso della semplificazione e standardizzazione delle procedure	pubblico	FESR
		Sensibilizzazione	predisposizione di linee di indirizzo agli Enti Locali affinché applichino i principi di efficacia e di semplificazione amministrativa nei processi di autorizzazione degli impianti a fonte rinnovabile (elettrici e termici) e delle relative opere di rete, nonché l'implementazione di sistemi informatizzati comuni		FESR
		Incentivazione	redazione di Piani e programmi di analisi delle emissioni dei principali settori, dei consumi energetici complessivi, dei consumi delle utenze pubbliche, con individuazione di possibili interventi di incremento dell'efficienza energetica		FESR
			studi, indagini e ricerche inerenti bilanci ed audit energetici		FESR
Terziario/ Industriale	Sviluppo della filiera industriale dell'energia	Sensibilizzazione	azioni formative di qualificazione delle professionalità operanti sulla filiera edilizia, promozione della competitività della filiera energetica rinnovabile	privato	FSR
		Incentivazione	promozione delle attività di ricerca applicata, innovazione e trasferimento tecnologico		FESR
			promozione di cluster energetici di realtà industriali di prossimità al fine di ottimizzare il fabbisogno energetico		FESR
			ricerca ed innovazione per sistemi di produzione ed accumulo di energia, di materiali e componenti ad elevata prestazione energetica per l'industria edilizia e meccanica, di sistemi per la mobilità elettrica		FESR



## SEAR 2014-2020: misure declinate per settore di intervento: TRASPORTI-AGRICOLTURA

Settori	Obiettivo	Tipologia d'azione	Misure	Target	Fonte Finanziaria
Trasporti	Diminuzione del consumo	Incentivazione	realizzazione di infrastrutture leggere e nodi di interscambio per la mobilità collettiva	pubblico	FESR
			Interventi per la <b>mobilità sostenibile attraverso la riorganizzazione del Servizio ed il rinnovamento della flotta per il trasporto pubblico</b>		FESR
			realizzazione di <b>reti di ricarica elettrica</b> (charging hub) per la mobilità a basso impatto ambientale		FESR
			adozione di <b>sistemi di distribuzione pulita delle merci</b>	privato	FESR
	Incremento delle fonti energetiche rinnovabili	Incentivazione	innovazione e sviluppo di sistemi energetici – azioni dimostrative di utilizzo di biocombustibili per autotrazione ( <b>biometano</b> , celle a combustibile, ...)	pubblico	FESR
Agricoltura	Diminuzione del consumo	Incentivazione	realizzazione <b>reti energetiche a dimensionale aziendale o interaziendale</b> da realizzazione principalmente con utilizzo di sottoprodotti agricoli, zootecnici, forestali	Privato	FESR-FEASR
	Incremento delle fonti energetiche rinnovabili	Regolazione/Incentivazione	sfruttamento delle <b>agroenergie per la produzione combinata elettricità/calore</b> e progetti di sviluppo di raffinazione e distribuzione biometano		FESR-FEASR