

## Asse 4



PO FESR Sicilia 2014-2020



### Asse 4: Energia sostenibile e Qualità della vita

*Sostenere la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio in tutti i settori*

L'Asse 4 è caratterizzato da **azioni di efficienza energetica** per: edilizia pubblica anche residenziale (previo audit energetico); pubblica illuminazione (in un quadro di **riqualificazione urbana** sostenibile – rif. PAES-Piano di azione per l'energia sostenibile – PATTO DEI SINDACI); attività produttive (innovazioni di processo e di prodotto e rinnovabili); sostegno allo sviluppo di **energie rinnovabili** di piccola taglia orientate all'autoconsumo (legate all'efficientamento); **reti di distribuzioni intelligenti**-Smart-Grids (ridurre i colli bottiglia); interventi di cogenerazione e trigenerazione (elettricità e calore); **trasporti urbani sostenibili** (in presenza di strumenti di pianificazione di mobilità sostenibile)

Gli obiettivi per la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio sono stati definiti a livello comunitario e inglobati nella **strategia Europa 2020**, che prevede la realizzazione di **reti intelligenti**, **teleriscaldamento** e **teleraffrescamento**, **sfruttamento sostenibile di bioenergie**, **il potenziamento degli interventi infrastrutturali finalizzati al trasporto pubblico di massa a guida vincolata**, **il miglioramento dell'accesso ai centri urbani di maggiore dimensione con modalità sostenibili**, **la qualificazione ed il potenziamento dei percorsi ciclabili in alternativa ai mezzi privati**.

#### Obiettivi specifici

4.1 Riduzione dei consumi energetici negli edifici e nelle strutture pubbliche o ad uso pubblico, residenziali e non residenziali e integrazione di fonti rinnovabili

4.2 Riduzione dei consumi energetici e delle emissioni nelle imprese e integrazione di fonti rinnovabili

4.3 Incremento della quota di fabbisogno energetico coperto da generazione distribuita sviluppando e realizzando sistemi di distribuzione intelligenti

4.5 Aumento dello sfruttamento sostenibile delle bioenergie

4.6 Aumentare la mobilità sostenibile nelle aree urbane

#### DOTAZIONE FINANZIARIA (25%)

SOSTEGNO DELL'UNIONE	CONTROPARTITA NAZIONALE	FINANZIAMENTO TOTALE
846.551.091,00	282.183.697,00	1.128.734.788,00

# Asse 4



PO FESR Sicilia 2014-2020

OBIETTIVO SPECIFICO	AZIONE	DESTINATARI	BENEFICIARI	TERRITORIO DI RIFERIMENTO
<b>AUMENTO DELLO SFRUTTAMENTO SOSTENIBILE DELLE BIOENERGIE</b>	<b>Realizzazione di impianti di trattamento, sistemi di stoccaggio, piattaforme logistiche e reti per la raccolta da filiera corta delle biomasse</b>	Intera collettività regionale	Regione, Enti locali e loro società, Soggetti pubblici, Enti pubblici, partenariati pubblico-privati anche attraverso ESCo. Impres	Intero territorio regionale con focus sulle aree interne
<b>RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI E DELLE EMISSIONI NELLE IMPRESE E INTEGRAZIONE DI FONTI RINNOVABILI</b>	<b>Incentivi finalizzati alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas climalteranti delle imprese e delle aree produttive</b>	Intera collettività regionale	Micro, piccole, medie e grandi imprese	Intero territorio regionale
<b>RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI NEGLI EDIFICI E NELLE STRUTTURE PUBBLICHE, RESIDENZIALI E NON E INTEGRAZIONE DI FONTI RINNOVABILI</b>	<b>Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche</b>	Intera collettività regionale	Regione, Enti locali e loro società, Soggetti pubblici, Enti pubblici, partenariati pubblico-privati anche attraverso ESCo	Intero territorio regionale (inclusi i Comuni delle Aree Interne e Aree Urbane).
	<b>Adozione di soluzioni tecnologiche per la riduzione dei consumi energetici delle reti di illuminazione pubblica</b>			

# Asse 4



PO FESR Sicilia 2014-2020

OBIETTIVO SPECIFICO	AZIONE	DESTINATARI	BENEFICIARI	TERRITORIO DI RIFERIMENTO
REALIZZAZIONE DI SISTEMI DI DISTRIBUZIONE ENERGETICA INTELLIGENTI	Realizzazione di «smart grids» e interventi sulle reti di trasmissione complementari	Le PA e gli utenti finali che beneficeranno del servizio	Enti locali e loro associazioni/consorzi/Unioni, società concessionarie del servizio di distribuzione di energia elettrica e le società concessionarie della trasmissione e dispacciamento dell'energia elettrica sulla rete	Intero territorio regionale (con focus sui grandi centri urbani e le isole minori)
	Realizzazione di sistemi intelligenti di stoccaggio asserviti a reti intelligenti di distribuzione (smart grids) e a impianti di produzione da FER			
AUMENTARE LA MOBILITÀ SOSTENIBILE NELLE AREE URBANE	Realizzazione di infrastrutture e nodi di interscambio	Utenti del servizio pubblico di mobilità urbana (lavoratori, studenti, altri cittadini, visitatori)	Enti locali e loro associazioni/consorzi/Unioni, Ferrovia Circumetnea, RFI s.p.a.	Aree urbane di maggiori dimensioni
	Rinnovo del materiale rotabile		Amministrazione regionale, enti locali territoriali e/o istituzionali e loro associazioni comunque denominate e consorzi	Aree Urbane
	Sistemi di trasporto intelligenti		Enti locali e loro associazioni/consorzi/Unioni e gestori servizi trasporto pubblico urbano	Aree Urbane
	Sviluppo delle infrastrutture necessarie all'utilizzo del mezzo a basso impatto ambientale		Enti locali e loro associazioni/consorzi/Unioni	Aree Urbane