



# I progetti SME POWER e REBUS di ARRR per favorire l'efficienza energetica

**Roberto Bianco**

**Project Manager SME Power – ARRR SpA**



**ECOMONDO**

6-8 NOVEMBRE 2019 11000 EXPO CENTRE - ITALY

Rimini, 8 novembre 2019

Come finanziare l'efficienza energetica: opportunità e buone pratiche

## ARRR dal 1991 ad oggi

La Regione Toscana nel 1991 ha costituito ARRR come società mista pubblico / privata a maggioranza pubblica come supporto tecnico per la politiche pubbliche di gestione dei rifiuti .

Il **primo gennaio 2019**, per legge regionale, ARRR ha incorporato per fusione le Agenzie per l'Energia Provinciali presenti in Toscana



## L'attività di ARRR

ARRR oggi è una società in house della Regione Toscana che lavora a supporto delle politiche regionali sui rifiuti e sull'energia

Economia Circolare e Rifiuti	Controllo impianti termici	Efficienza energetica
Supporto a pianificazione e funzioni regionali su rifiuti e bonifiche	 <p><b>CIT</b> Catasto Impianti Termici</p> <p><b>APE</b> Attestato di Prestazione Energetica</p>	<p>APE</p> 
Certificazione raccolta differenziata		supporto enti locali su energia e ambiente
Osservatorio Regionale Rifiuti e "Sportello Informambiente"		formazione
Elaborazione progetti smaltimento, riduzione, riutilizzo, recupero e riciclo dei rifiuti		

# ARRR è leader in 2 progetti europei in materia di energia, finanziati dal programma INTERREG



<b>Target</b>	Edifici pubblici	PMI a bassa intensità energetica
<b>Obiettivo</b>	revisione degli strumenti di politica energetica regionale, in particolare migliorare l'efficacia dei Fondi Europei per lo Sviluppo Regionale (FESR) per aumentare i livelli di efficienza energetica e protezione ambientale	
<b>Stakeholder</b>	Regione Toscana, ANCI, Enti Pubblici, Università	Regione Toscana, Associazioni di Categoria, Università

## POR FESR 2014 – 2020 Regione Toscana

### Azione 4.1.1 – Aiuti per l'efficiamento energetico degli immobili pubblici

	progetti presentati	progetti finanziati	spesa ammissibile (€)	contributo assegnato (€)	contributo assegnato (%)
Enti Locali	272	142	60.893.401	42.849.774	70 %
ASL, aziende ospedaliere	23	5	20.261.469	10.412.411	51 %
<b>Totale</b>	<b>295</b>	<b>147</b>	<b>81.154.870</b>	<b>53.262.185</b>	<b>66 %</b>

## POR FESR 2014 – 2020 Regione Toscana

### Azione 4.1.2 - Aiuti per l'efficiamento energetico degli immobili e dei processi produttivi delle imprese

	progetti presentati	progetti finanziati	spesa ammissibile (€)	contributo assegnato (€)	contributo assegnato (%)
Processi produttivi	49	32	9.883.016	2.857.451	26 %
Immobili	370	281	49.519.838	17.084.678	35 %
<b>Totale</b>	<b>419</b>	<b>313</b>	<b>59.402.854</b>	<b>19.672.129</b>	<b>33 %</b>

## Risultati attesi da SME Power e Rebus

Interlocuzione con le Autorità di Gestione dei programmi e fondi europei con l'obiettivo di accrescere il focus sul ruolo sia degli enti pubblici che delle PMI (in particolare non-energy intensive) nella programmazione dei Fondi per il periodo 2021-2027 – “low carbon Europe”

- migliore comunicazione
- nuovi criteri di selezione
- implementazione di nuovi progetti e di migliore qualità
- maggior numero di imprese ed enti coinvolti
- migliori sistemi di monitoraggio
- combinazione delle risorse di finanziamento, incluse quelle private
- migliorare le capacità professionali e la consapevolezza degli utilizzatori



## Punti di forza dei bandi POR FESR 2014 - 2020 Regione Toscana per l'efficiamento energetico

Punti di forza	Bando per edifici pubblici	Bando per imprese
incontri locali con stekholder per presentare opportunità di finanziamento e buone pratiche	X	X
diagnosi energetiche	X	X
riduzione delle emissioni	X	X
adozione di sistemi di gestione ambientale	X	X
finanziamento interventi per utilizzo delle fonti rinnovabili per autoconsumo	X	X
tirocini / incremento occupazione		X

## Proposte di miglioramento dei bandi FESR per l'efficiamento energetico / 1

Proposte di miglioramento	Bando per edifici pubblici	Bando per imprese
incrementare i progetti presentati (informazione sui bandi e comunicazioni dirette ad imprese ed enti)	X	X
cumulare l'incentivo con altre forme di agevolazione		X
finanziamenti agevolati (fondo rotativo) e contributi a fondo perduto per le spese tecniche	X	X
comportacipazione privata al finanziamento dell'intervento (ESCo) e ridefinizione dei tassi di cofinanziamento	X	X

## Proposte di miglioramento dei bandi FESR per l'efficientamento energetico / 2

Proposte di miglioramento	Bando per edifici pubblici	Bando per imprese
favorire miglioramenti anti sismici	X	
favorire rimozione amianto dalla coperture ed installazione fotovoltaico	X	X
incoraggiare chi non ha avuto il contributo, se progetto valido, a realizzare comunque l'intervento proposto	X	X
diffondere la buone pratiche e favorirne la replicabilità	X	X

## Proposte di miglioramento dei bandi FESR per l'efficientamento energetico / 3

Proposte di miglioramento	Bando per edifici pubblici	Bando per imprese
monitoraggio dei consumi energetici post intervento attraverso sistemi di controllo automatizzati	X	X
rafforzare il ruolo dell'energy manager	X	
campagne di informazione e comunicazione per manager, manutentori, addetti / impiegati, utilizzatori; educazione per le scuole (calcolo impronta ecologica)	X	X
<b>Investire in "capitale umano" oltre che in interventi tecnici</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

## Investire in “capitale umano” oltre che in interventi tecnici

L'impiantistica, da sola, non produce tutto il potenziale risparmio energetico conseguibile da parte di una struttura (impresa, edifici). La corretta conduzione e regolazione del funzionamento degli impianti, così come un corretto comportamento degli utilizzatori finali (maggiore consapevolezza ) rappresentano, con quella impiantistico / strutturale, la principale fonte di risparmio energetico.

## Buone pratiche dai partner europei di progetto

Campagne per il cambiamento comportamentale sull'efficienza energetica portano a significative riduzioni del consumo di energia



## Perché coinvolgere gli utenti e monitorare i consumi in tempo reale

Esempio Cooperativa Firenze.

Retrofitting energetico su edilizia popolare con recupero dell'investimento grazie ai risparmi ottenuti, che erano stati scrupolosamente calcolati.

Dopo il primo anno post intervento le spese per l'energia erano aumentate.

Gli affittuari non erano stati coinvolti e non era stato previsto il monitoraggio continuo dei consumi.

Gli inquilini avevano approfittato del retrofitting per mantenere una temperatura interna, anche in inverno, sopra i 25 gradi.

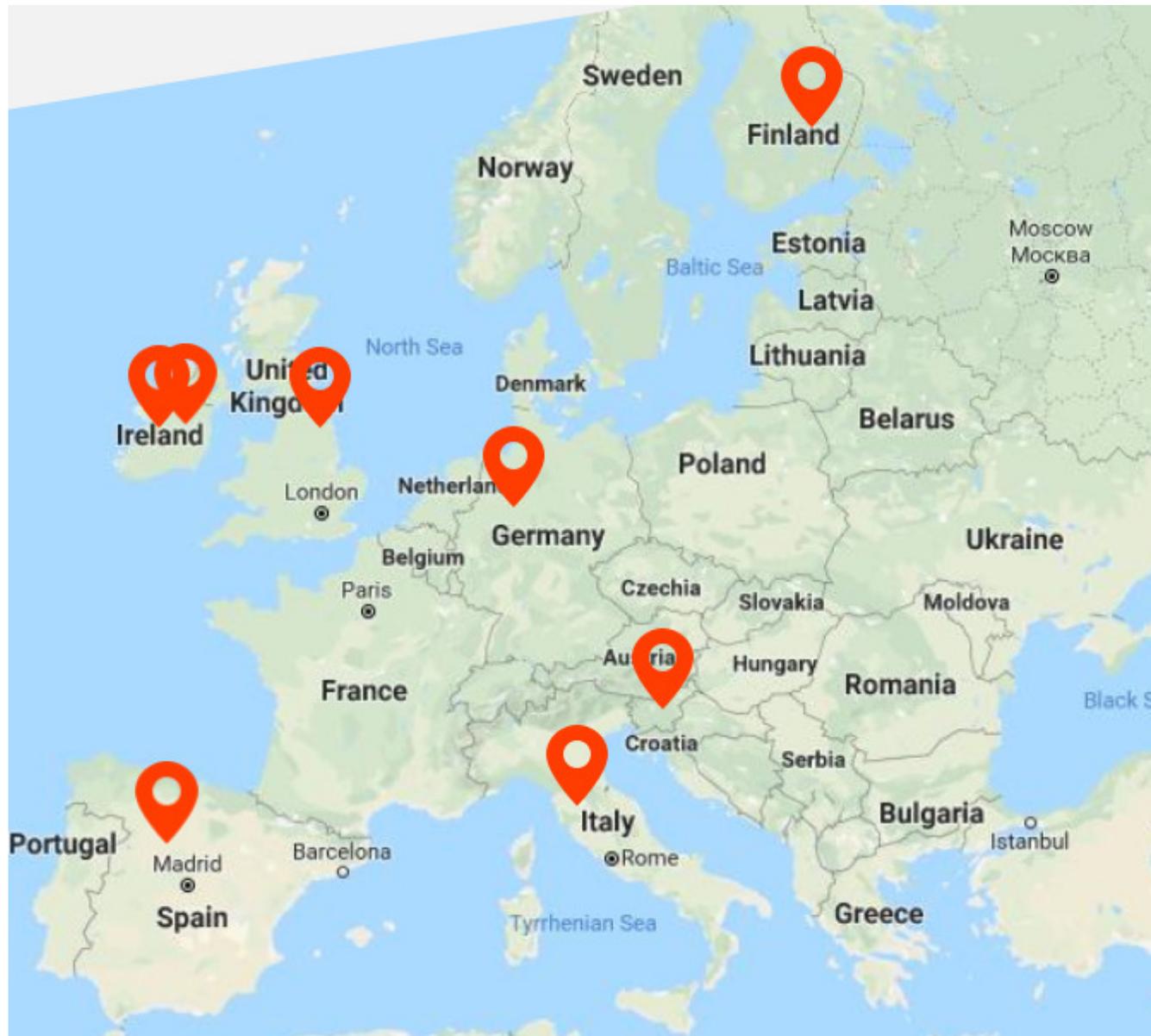


ENERGIA MEDIA SPRECATA  
PER UNA CATTIVA  
GESTIONE ENERGETICA

30-35 %

## Partner SME Power

- ARRR SpA
- EIFI Tech (Germania)
- Local Energy Agency Spodnje Podravje (Slovenia)
- Durham County Council (Inghilterra)
- EREN (Spagna)
- Sustainable Energy Authority of Ireland (Irlanda)
- Westbic (Irlanda)
- Città di Heinola (Finlandia)



<https://www.interregeurope.eu/smepower/>

# SMEs powering a low carbon future

NEWS EVENTS CONTACTS LIBRARY



<https://www.facebook.com/SME-POWER-Italia>

<https://www.facebook.com/SMEPOWERproject/>



# SME POWER

Interreg Europe



European Union  
European Regional  
Development Fund

## Grazie per l'attenzione

