



# DEESME

National schemes for energy efficiency in SMEs

Una proposta per l'efficienza energetica e la sostenibilità:  
l'approccio dei Benefici Multipli

Giovanni Franco – SOGESCA srl



DEESME has received funding from the European Union's **Horizon 2020** Research and innovation programme under grant agreement No 892235.

# Il progetto DEESME

## Developing national schemes for Energy Efficiency in SMEs

- ✓ PROGETTO PROPOSTO DA UN CONSORZIO DI PARTNER EUROPEI e FINANZIATO DAL PROGRAMMA H2020.
- ✓ PROPOSTA INIZIALE DI SOGESCA.
- ✓ ALTRO PARTNER ITALIANO E' FIRE.



DEESME has received funding from the European Union's **Horizon 2020** Research and innovation programme under grant agreement No 892235.

Miglioramento degli schemi nazionali nel quadro dell'articolo 8 - EED



Coinvolgimento delle imprese e ottenimento di risparmi energetici

Ipotesi di lavoro per un approccio integrato e di rango più elevato



# Sostenibilità ed efficienza energetica e l'impresa

## Tra obblighi normativi e opportunità

### Piano nazionale di Ripresa e Resilienza

- MISSIONE RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA
- 31,05% DEL BUDGET COMPLESSIVO (59,46 MLD €)

### Politiche internazionali e nazionali e obblighi legislativi

### Richiesta del mercato e norme tecniche

# Approccio razionale alle diverse opzioni per la sostenibilità (Corporate ESG)

- Analisi energetica e gestione dell'efficienza energetica (es. ISO 50001)
- Impronte ambientali e di carbonio di organizzazione e di prodotto
- Certificazione ambientale ISO 14001 / Regolamento EMAS
- Certificazioni della gestione della salute e della sicurezza sul lavoro / etica
- Report di sostenibilità
- Etichette ambientali
- Criteri Ambientali Minimi e altri requisiti ambientali del Green procurement

# La proposta del progetto DEESME

## Obiettivi di dettaglio

- ✓ Supporto alle aziende, in particolare alle PMI, nella definizione e attuazione di misure di risparmio energetico.
- ✓ Revisione/integrazione del business model aziendale (energia componente essenziale)
- ✓ Introduzione del concetto di «Beneficio Multiplo» per convincere le aziende a intervenire per migliorare le prestazioni energetiche.

L'approccio di DEESME per i Benefici Multipli mira a mettere in relazione l'efficienza energetica con altri aspetti non energetici e con la gestione generale. Quindi, la gestione dell'efficienza energetica viene collegata alla gestione aziendale, agli aspetti ambientali e agli obiettivi strategici dell'impresa.



# La proposta del progetto DEESME



Razionalizzare l'approccio

Non intervenire per settori ma partire con una visione allargata (progetto sostenibilità)

Applicazione all'audit energetico e al sistema di gestione dell'energia

Attivare poi iniziative in ambiti specifici (aspetti ambientali specifici, salute e sicurezza sul lavoro, riduzione dei consumi energetici e dell'impronta di carbonio, ecc.)



# Extended Energy Management System – concetti di base

## Valore aggiunto dell'approccio dei Benefici Multipli

Massimizzazione dei benefici derivanti dalle azioni di efficienza energetica: analisi delle opzioni più estesa, approccio documentato per una comunicazione appropriata verso i clienti, gli uffici acquisti pubblici, i consumatori, le comunità, ecc..

Avvicinamento alla conformità con normative tecniche quali la ISO 14064 e la ISO 14001

Avvicinamento alla conformità a nuove politiche europee e internazionali e normative quali:

- ✓ Corporate Sustainability reporting (2014/95/EU Directive)
- ✓ Taxonomy Regulation (852/2021)
- ✓ Agenda 2030 – Global Reporting Initiative

Miglioramento delle prestazioni della gestione aziendale nel suo complesso e anche di aspetti specifici (es. ambiente, salute e sicurezza sul lavoro, efficienza del processo, comunicazione, marketing, acquisti)

# ESEMPIO

**Sostituzione dei sistemi di riscaldamento** in un reparto di produzione meccanica per risparmiare sui costi energetici, migliorare la qualità dell'ambiente interno, ridurre i rischi durante la manutenzione e migliorare le comunicazioni interne ed esterne.

## Dettagli, problemi e opportunità

Un'azienda produttrice di elettrodomestici riscalda un reparto di produzione meccanica mediante aerotermo alimentati a gas naturale. Questo sistema riscalda l'intero volume d'aria nell'area.

L'intervento tecnico consiste nella sostituzione dei ventilatori con pannelli radianti ad infrarossi alimentati con i metanodotti preesistenti.

Risparmio energetico: Saranno riscaldati piccoli volumi d'aria; le persone e i luoghi di lavoro saranno riscaldati direttamente dalle radiazioni e non si perderà energia termica con il ricambio d'aria.

## ESEMPIO

### **Benefici multipli**

Il responsabile **H&S** dell'azienda è stato coinvolto in partenza; sono stati subito ipotizzati vantaggi rilevanti.

È stata pianificata una campagna di monitoraggio delle polveri negli ambienti interni (minore quantità di polveri sollevate), di temperatura e umidità dell'aria come parametri rilevanti per la qualità dell'ambiente di lavoro e come variabili rilevanti connesse agli usi e agli indicatori energetici.

Il responsabile H&S ha inoltre valutato che il benessere nei luoghi di lavoro sarebbe migliorato (controllo e regolazione della temperatura e dell'umidità)

Riduzione degli interventi di manutenzione.

Il dipartimento **HR** è stato coinvolto per un progetto generale di comunicazione interna e una politica adottata per comunicare che l'azienda considera i dipendenti come la risorsa più importante e per ottenere un ambiente di lavoro orientato alle persone e sicuro, investendo per questo.

Il risparmio energetico ridurrà le emissioni di CO<sub>2</sub> equivalente: questo sarà comunicato pubblicamente e quantificato attraverso un **LCA di organizzazione e il GHG report**.