



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



DEESME
National schemes for energy efficiency in SMEs

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 aerotermostati 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 CO₂ equivalente: questo sarà comunicato pubblicamente e quantificato attraverso un **LCA di organizzazione e il GHG report**.