Opportunità di intervento disponibili per le PMI

Livio De Chicchis, FIRE

Digital Green Week webinar
3/05/2022

FEDERAZIONE ITALIANA PER
L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

FIRE: energy management a 360 gradi

DAL **1987**

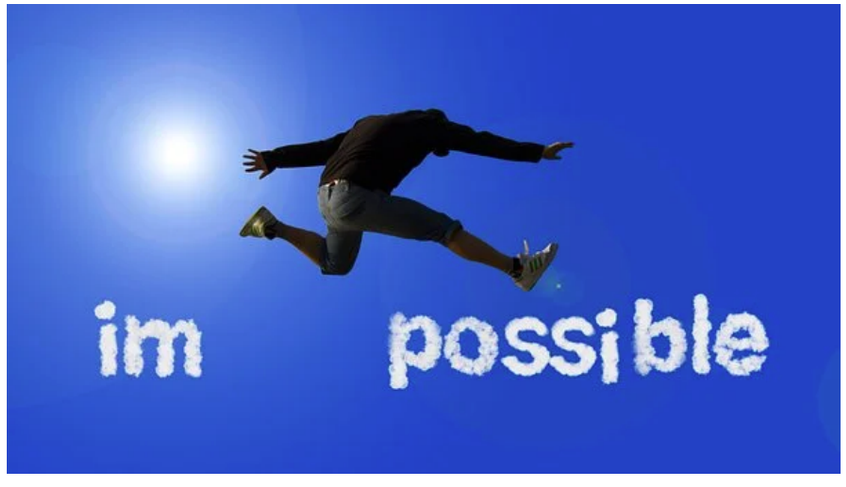
https://fire-italia.org/cosa-facciamo-per-te/

Fare efficienza nelle PMI è complesso…

L’attuazione degli interventi di efficienza energetica risulta spesso difficoltosa.

Analizzando nel tempo le principali barriere all’efficienza energetica nel mercato italiano è emerso come le principali siano:

- Bassa priorità/comprensione dei benefici;
- Percezione di scarsi indicatori economici per investimenti in efficienza;
- Scarsa fiducia nei risultati di diagnosi/studi di fattibilità (a volte sovrastimati);
- Ventaglio di fattori (progettazione, implementazione, gestione, etc.) che possono influenzare i risultati dell’intervento;
- Maggiore facilità di valutare i costi piuttosto che i benefici dell’efficienza
- Difficoltà di valutare i risparmi;



Incentivi per l'efficienza energetica

CAR/TLR	Efficienza energetica	FER termiche
	Conto termico P.A. GSE - ENEA, ARERA	Conto termico P.A. e privato GSE - ENEA, ARERA
Detrazioni micro-CAR 65% ENEA, Agenzia delle Entrate	Detrazioni 50-65% (normale) 70-75% (condom.) 80-85% (sisma), 110% ENEA, Agenzia delle Entrate	
TEE CAR GSE, GME	TEE GSE, GME - MiTE, ENEA, RSE, ARERA	

Fondo nazionale efficienza energetica (garanzia e interesse agevolato)
Invitalia

Fonte: FIRE.

Altre opzioni (Impresa 4.0, Elena, Jessica, EEEF, fondi strutturali, fondi locali, etc.)
MiSE, BEI, CdP, Deutsche Bank, Regioni e EELL, etc.

CAR: cogenerazione alto rendimento
TLR: teleriscaldamento

FER: fonti rinnovabili
EEEF: European energy efficiency fund

D.M. 10 febbraio 2022

disponibili **428** milioni
per PMI del Mezzogiorno e isole

disponibili **250** milioni
per PMI del Centro-Nord

Chi può partecipare: PMI manifatturiere

Obiettivo: sostenere investimenti di micro, piccole e medie imprese nella realizzazione di progetti innovativi legati a tecnologie 4.0, economia circolare e risparmio energetico

Come fare: a partire dal 18 maggio, nell'apposita sezione del sito di Invitalia "Investimenti sostenibili 4.0": https://www.invitalia.it/cosa-facciamo/rafforziamo-le-imprese/investimenti-sostenibili-40

Limiti: importo massimo 3 milioni di euro, o comunque 80% dell'ultimo bilancio depositato

Strumenti: l'energy manager

L'energy manager gioca un ruolo essenziale per la transizione energetica.

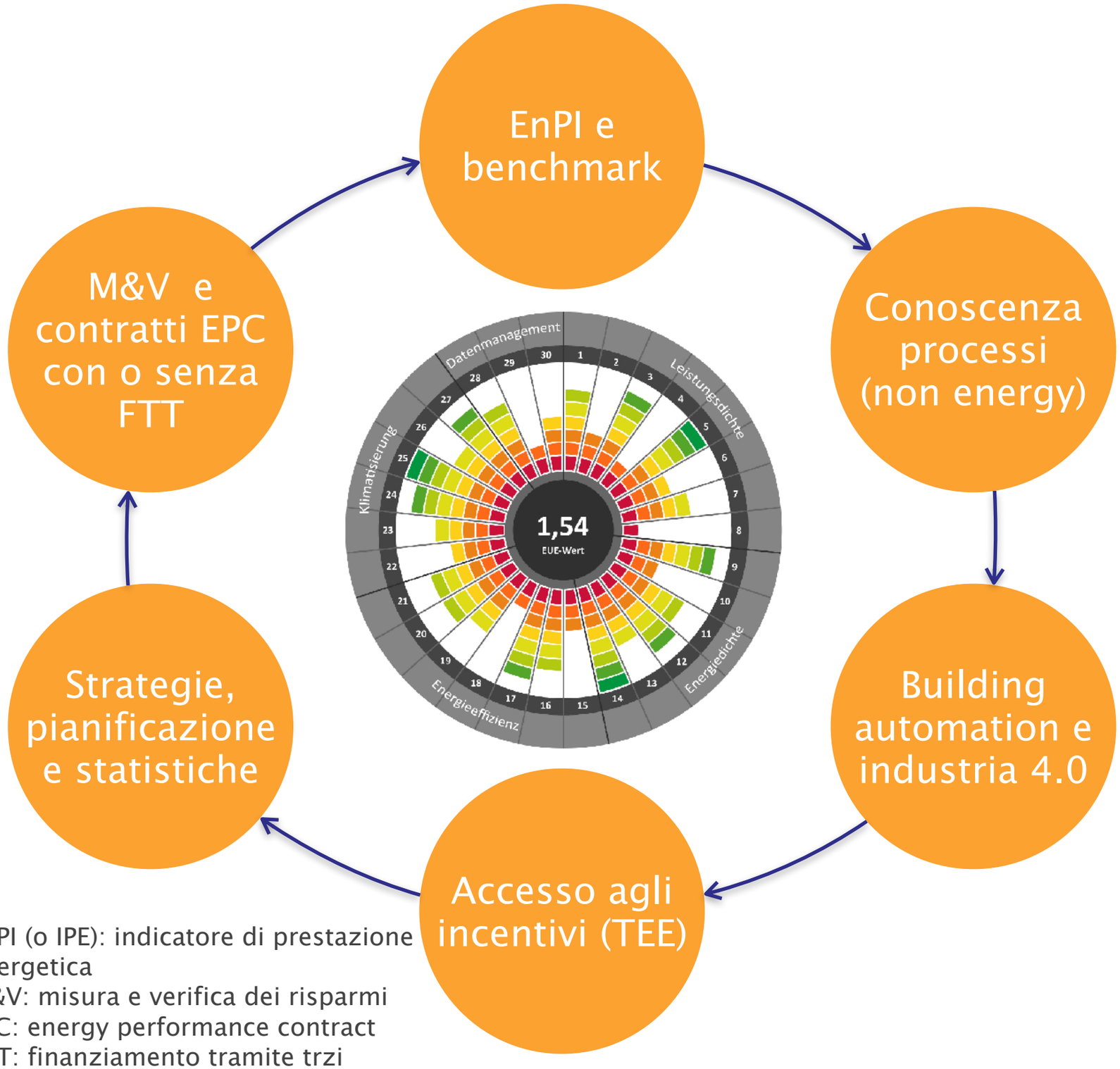
In Italia deve essere nominato da tutti i soggetti che superano una certa soglia di consumo*.

Può essere certificato esperto in gestione dell'energia (EGE).

Le soglie di legge sono pari a 10.000 tep/anno per l'industria e 1.000 tep/anno per gli altri settori.

E' prevista la possibilità di nominare un energy manager in maniera volontaria. Questi può può risultare fondamentale anche per imprese non soggette ad obbligo.

Strumenti: monitoraggio e automazione



EnPI (o IPE): indicatore di prestazione energetica
M&V: misura e verifica dei risparmi
EPC: energy performance contract
FTT: finanziamento tramite trzi

Un buon sistema di monitoraggio associato a sistemi di automazione può consentire risparmi consistenti (15%-25% per la climatizzazione degli edifici, ad esempio).

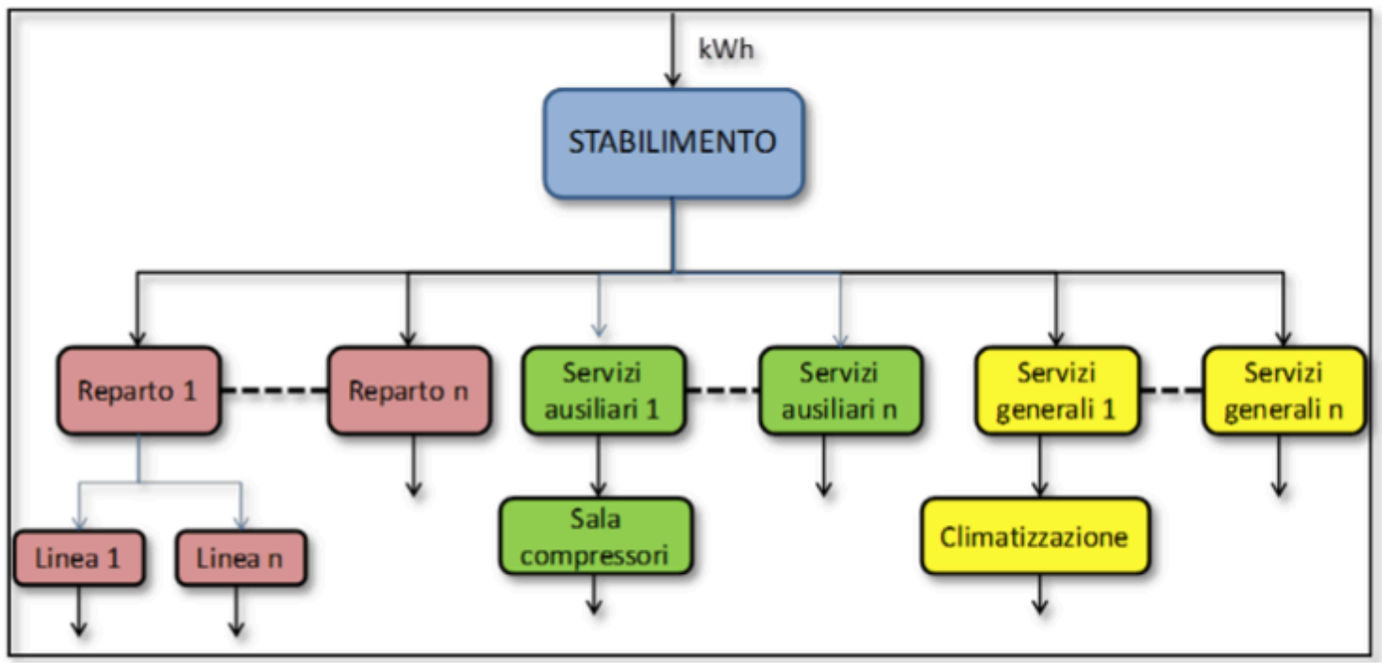
Sebbene siano pochi i sistemi avanzati sul mercato, l'analisi dei big data e l'intelligenza artificiale cominciano a fare vedere il potenziale.

La diagnosi energetica

La diagnosi energetica serve a conoscere come l'energia viene utilizzata all'interno di un'azienda o di un edificio in un determinato periodo di tempo e a individuare gli interventi utili per ottimizzare i consumi energetici.

La diagnosi si compone di:

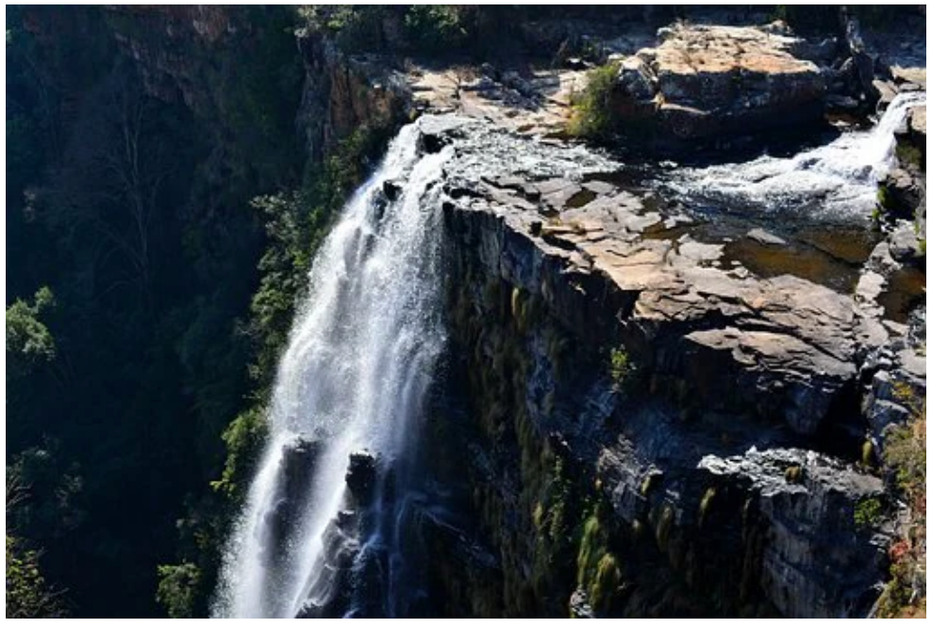
- un'analisi dei dati storici di consumo;
- una raccolta di dati strumentali;
- un'analisi dei comportamenti degli occupanti correlati all'uso dell'energia;
- uno studio tecnico-economico-finanziario dei possibili interventi.



Perché un sistema di gestione dell'energia?

Un sistema di gestione dell'energia permette di:

- avere un **approccio sistemico** nella definizione di obiettivi energetici e individuare gli strumenti e le procedure adeguati per il soddisfacimento dei target;
- **identificare le opportunità** di miglioramento nell'uso dell'energia;
- garantire il rispetto di tutti i **requisiti di legge** e regolamentari;
- **ridurre i costi** legati al consumo di energia.



Se correttamente applicato, nel tempo produce benefici a livello di **collegamento fra il core business e l'uso delle risorse**.

Mettere insieme energia e core business

L'analisi energetica può essere collegata a quella delle attività primarie dell'impresa.

Ciò consente di identificare e quantificare le ricadute non energetiche che impattano sulla proposta di valore e sui costi e rischi sostenuti per produrla.

Multiple benefits of energy efficiency

www.mbenefits.eu

Il progetto DEESME

DEESME

National schemes for energy efficiency in SMEs

Obiettivi:

- **stimolare le imprese ad affrontare la transizione energetica seguendo un approccio multi-benefici;**
- supportare lo sviluppo e l'implementazione di policy per l'efficienza energetica nell'ambito dell'Art.8 della EED
- stimolare l'adozione dell'approccio DEESME da parte delle autorità nazionali attraverso azioni di istituzionalizzazione

IEECP INSTITUTE FOR EUROPEAN ENERGY AND CLIMATE POLICY · SOGESCA · KAPE · ECQ European Center for Quality *from the idea to the result* · Fraunhofer ISI · AYEP SEDA · ENERGY EFFICIENCY in Industrial Processes · FIRE FEDERAZIONE ITALIANA PER L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

I prossimi step

MAG
27
Venerdì

CORSO DEESME “L’efficienza energetica: uno strumento per affrontare il caro energia”

Inizio: 10:00 - **Fine:** 11:30

Location: **On line**

FIRE, nell’ambito del progetto DEESME, organizza un webinar gratuito, della durata di circa 90 minuti rivolto alle piccole e medie imprese nel quale si condivideranno alcuni spunti per affrontare al meglio questa fase di aumento dei prezzi dell’energia grazie ad iniziative e buone pratiche di efficientamento energetico. Questa sessione può essere di particolare interesse per quelle aziende che stanno affrontando delle difficoltà in questa fase.

L’appuntamento è il 27 maggio 2022 dalle ore 10:00 alle ore 11:30, per partecipare è sufficiente compilare il fom al link: https://attendee.gotowebinar.com/register/6837541078929536013

Contatti

Referente: Segreteria FIRE **Telefono**: 06 30.48.36.26 **Email**: segreteria@fire-italia.org

Per iscriversi utilizzare il seguente link:

https://fire-italia.org/calendario-eventi/primo-corso-deesme/

12

Progetti europei

M-Benefits strumenti per la quantificazione dei benefici multipli dell'efficienza energetica nelle imprese.

ESI Europe promuove interventi di uso razionale dell'energia nella PMI tramite un approccio basato su un contratto tipo con garanzia dei risultati e la predisposizione di un prodotto assicurativo standardizzato a copertura della garanzia.

ENSMOV supporto per l'implementazione di politiche efficaci per l'efficienza energetica e la diffusione di buone pratiche di misura e verifica dei risultati.

ICCEE promozione dello sviluppo della catena del freddo in un'ottica di uso razionale dell'energia.

DEESME supporto alle autorità nazionali per lo sviluppo di politiche sulle diagnosi mirate alle PMI. Sviluppo con le PMI di approcci semplificati alle diagnosi e ai sistemi di gestione dell'energia.

FIRE

FEDERAZIONE ITALIANA PER
L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

Grazie!

http://blog.fire-italia.org

www.facebook.com/FIREenergy.manager

www.linkedin.com/company/fire-federazione-italiana-per-l'uso-razionale-dell'energia

www.twitter.com/FIRE_ita

CC BY NC ND