



AUDIT2MEASURE

Risultati del Progetto europeo AUDIT₂MEASURE

Simone Maggiore – R.S.E.

20 Novembre 2025



Co-funded by the European Union under project ID101075785. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Il progetto AUDIT₂MEASURE

AUDIT₂MEASURE

Leading business towards climate neutrality by speeding up the uptake of energy efficiency measures from the energy audits



Motivazione e scopo

Favorire
l'adozione
degli
interventi di
Efficienza
Energetica
nel settore
industriale



Capacity Building e corso e-learning



AUDIT2MEASURE

Username

Password

Login

Hai dimenticato la password?

È la prima volta che accedi qui?

Per accedere al sito devi creare un account.

Crea un account

gratuito

**ISCRIVITI AL
CORSO
e-learning!**

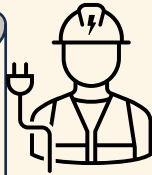
<https://audit2measure.moodlecloud.com/login/index.php>



**Personale
manageriale**



- Definizione di una strategia chiara e un piano di investimenti in relazione ai risparmi energetici;
- Obblighi normativi legati all'implementazione delle misure di EE;
- Rimanere informato sugli ultimi sviluppi, opportunità e buone pratiche relative agli aspetti energetici.



**Personale
operativo**



- Implementazione di misure di EE e di soluzioni tecniche legate ai processi tecnologici e i loro benefici nei processi industriali;
- Monitoraggio ed analisi dei consumi energetici;
- Opportunità derivanti dai sistemi di gestione dell'energia.



**Associazioni e
altri
moltiplicatori**

- Rimanere informato sugli ultimi sviluppi, opportunità e buone pratiche relative agli aspetti energetici con focus sull'industria;
- Obblighi normative esistenti e potenziali nel futuro (sia a livello EU sia locale) rilevanti per il settore industriale;
- Come facilitare lo sviluppo di una strategia e/o di piani di investimento per supportare l'implementazione di misure di EE.

Il database di AUDIT2MEASURE 1/2



AUDIT-TO-MEASURE

Industry is a key player in energy consumption and economic impact in the European Union (EU) and energy audits represent an important tool to improve energy efficiency in the sector; despite both the spread of energy audits and the knowledge of their benefits, the actual implementation rate of the Energy Savings Measures (ESM) proposed by energy audits is relatively low. The main aim of the AUDIT-TO-MEASURE (Leading businesses towards climate neutrality by speeding up the uptake of energy efficiency measures from the energy audits) project is to support companies in the uptake of audits measures necessary to reduce the energy consumption supporting their energy transition. AUDIT-TO-MEASURE will develop and implement a new engagement strategy (called "Audit2Action") to put into action the opportunities emerging from energy audits.

VLC media player

ESM Database Tool

The ESM database is a tool developed as part of the AUDIT-TO-MEASURE project to support companies in improving their energy efficiency through the implementation of Energy Saving Measures (ESMs) identified during energy audits. The ESM database is a collection of energy-efficient measures that have been identified as effective in reducing energy consumption in the industrial sector of the European Union.

The database includes a comprehensive list of ESMs, including, measures required to implement each one, as well as the estimated energy savings, costs etc. The database is designed to be user-friendly, allowing companies to easily search and filter the measures based on their specific needs and requirements.

The ESM database is a valuable resource for companies seeking to improve their energy efficiency, as it provides a reliable source of information on effective energy-saving measures that can be implemented in the industrial sector. By using the database, companies can identify the most appropriate ESMs for their specific circumstances and develop a customized plan to reduce their energy consumption, thereby reducing costs and improving their sustainability.

Il database di AUDIT₂MEASURE 2/2

Informazioni dettagliate

Cliccando su ogni misura di EE, l'utente può trovare una serie di informazioni dettagliate come:

- Settore industriale;
- Gruppo tecnologico;
- Tempo di vita;
- Valori dei KPI, inclusa la valutazione dei benefici non energetici;
- Punteggio dei 4 pilastri di valutazione.

Filtro sulle misure di EE

Interfaccia con combinazioni facili da usare per filtrare in base alle esigenze.

Rapida rappresentazione visuale dei risultati della valutazione

Cliccando su ciascuna misura di EE, l'utente può visualizzare i risultati della valutazione. Questi risultati sono generati dopo l'analisi di tutte le misure di EE all'interno del database.

ESM Title:

Electric blankets employment

ESM Description:

Installation of insulating blankets on plastic injection molding machine

Industrial Sector:

Plastics

Technology Group:

Processes

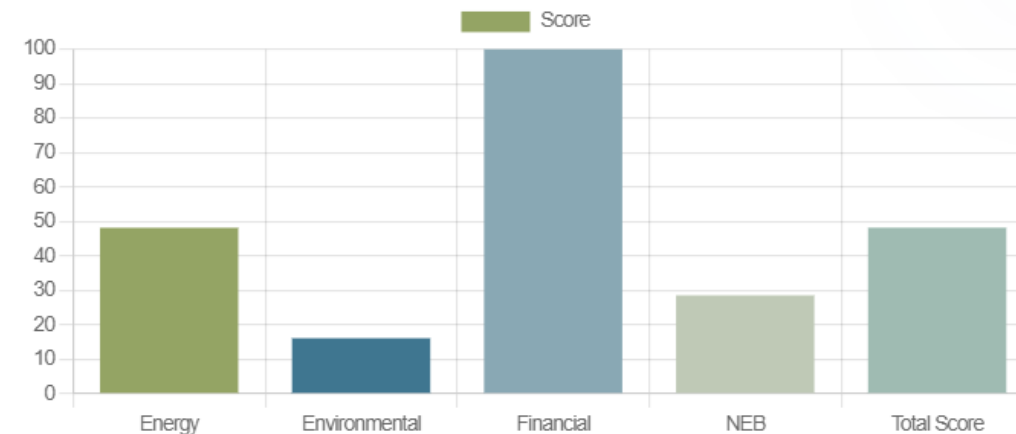
Country:

Italy

Status of Implementation:

Implemented

Esm Score per Assessment Pillar

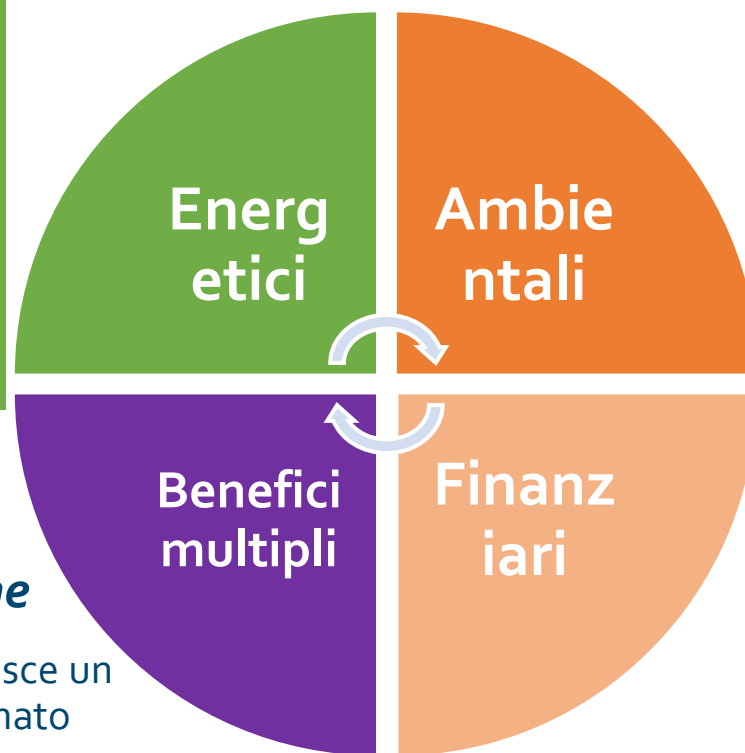


Calcolo dei KPIs e Sistema di Valutazione

Il database è un'utile risorsa per gli energy manager: consente di trovare dati specifici relativi alle più comuni iniziative di risparmio energetico, distinte per tipologia o settore

1. Risparmi Energia Primaria
2. Risparmi Economici
3. *Riduzione dei Consumi per Unità di Prodotto*
4. *Riduzione Intensità Energetica*

4 CATEGORIE



Sistema di valutazione

- ❖ Ciascuna categoria fornisce un punteggio totale combinato sulla base dei valori dei rispettivi KPI.
- ❖ Ciascuna misura di EE ottiene un punteggio totale, combinando le valutazioni di ciascuna delle 4 categorie.

5. Riduzione Emissione CO₂
6. Risparmi Economici legati alla Riduzione delle Emissioni di CO₂
7. *Riduzione delle Emissioni di CO₂ per Unità di Prodotto*
8. *Renewable Energy Penetration Rate Gain*
9. Tempo di Ritorno Semplice (PBT)
10. *Valore Attuale Netto (NPV)*
11. *Tasso Interno di Ritorno (IRR)*
12. *Rapporto Costi Benefici*

Sistema di valutazione della maturità della gestione dell'energia 1/2



AUDIT2MEASURE

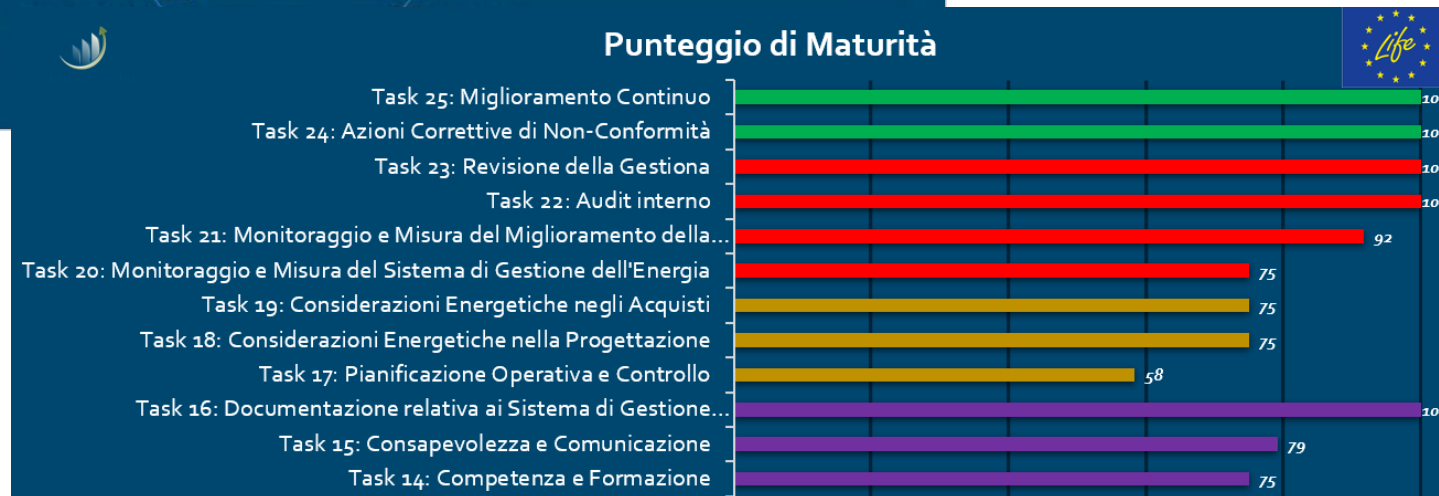
A2M Energy Management Maturity Model

Energy management is an integral part of modern industrial operations and implementing an efficient energy management system (EnMS) can result in increased energy efficiency, cost savings, and environmental sustainability. ISO 50001 is a worldwide recognized energy management standard that provides a methodical framework for enterprises to design, implement, maintain, and enhance their EnMS while becoming the most important worldwide standard for energy management systems since its publication in 2011. Since energy-intensive industrial companies must decide whether to implement an energy management system or an energy audit, the Audit2Measure project developed a questionnaire to assist industrial companies in assessing the maturity level of their energy management practices, with a particular emphasis on ISO 50001 compliance.

This tool is intended to help industrial organizations identify their current degree of energy management maturity, build or improve existing energy management practices, and understand how such practices may have evolved over time. The assessment can be undertaken by any organization irrespective of prior energy management practices knowledge, size of the organization or existing energy management system certification. The questionnaire addresses seven categories of the ISO standard (organizational context, leadership, planning, support, operations, performance evaluation, and improvement) in depth, including energy performance target setting, employee engagement and training, monitoring and tracking, and stakeholder communication.

Assistere le
aziende nello
sviluppare o
migliorare le loro
pratiche di
gestione
dell'energia, sia per
aziende **certificate**
ma anche **non**
certificate, in un
processo di
miglioramento
continuo, anche
alla luce della
nuova EED.

Sistema di valutazione della maturità della gestione dell'energia 2/2



Knowledge Exchange Space

Tool
ABOUT

TOOLS &
DATABASES

SERVICES &
CONSULTANCY



TRAINING &
CERTIFICATION

POLICIES
&
FUNDING

CONTACT

An Analytical Tool For Policy Impact Analysis Of Motor Replacement: Explore The EU-M³ Model By The EU-MORE Project

Read Article →

An Analytical Tool for Policy Impact Analysis of Motor Replacement: explore the EU-M³ model by the EU-MORE project

The Energy List and the Energy Investment Allowance in the Netherlands

AUDIT2MEASURE Tools for Companies—The ESM Database and the Energy Management Maturity Model

Unlocking Energy Efficiency: How the Audit2Action Strategy is Bridging the Gap Between Energy Audits and Energy-Saving Measures

<https://energyefficientindustry.eu/>





AUDIT2MEASURE

Grazie!

Per maggiori informazioni, visita il nostro sito web o contattaci:



<https://ieecp.org/projects/audit-to-measure/>



simone.maggiore@rse-web.it



#AUDIT2MEASURE



Co-funded by the European Union under project ID 101075785. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.