



# Mirai4Energy

**Sistema di monitoraggio in tempo reale dei consumi energetici di macchinari industriali, reparti e stabilimento al fine di migliorarne l'efficienza energetica.**

**Media dei risultati ottenuti dai nostri clienti nell'ultimo anno grazie alle soluzioni e ai servizi Miraitek:**

**+15%**

**PRODUTTIVITÀ**

**-12%**

**COSTI DI  
MANUTENZIONE**

**-11%**

**FERMI  
MACCHINA**

**-20%**

**CONSUMO  
ENERGETICO**



Riduzione dei costi energetici e dell'impatto ambientale grazie all'ottimizzazione dei consumi energetici dell'impianto.



La raccolta e archiviazione dei dati real time permette all'utilizzatore di analizzare in qualsiasi momento lo storico filtrando i dati nel periodo di tempo di suo interesse.



Monitoraggio in tempo reale e immediatezza nel recupero di informazioni sui consumi energetici di varia natura (e.g. elettrico, termico ecc.) anche da remoto.



L'interfaccia user-friendly - sviluppata icon addetti ai lavori - mostra in maniera chiara all'operatore l'andamento della produzione correlandolo con l'andamento dei consumi.



Accesso ai benefici fiscali grazie all'utilizzo di tecnologie di I4.0.

## FLESSIBILE

Adattabile a macchinari diversi per tipologia ed età con raccolta dati tramite i principali protocolli di comunicazione. Elevate riconfigurabilità del sistema a seguito di modifiche degli impianti.



## SCALABILE

Integrabile in uno o più macchinari, impianti e stabilimento in momenti diversi. Possono essere monitorate variabili diverse per ogni macchina.



## ACCESSIBILE

I dati raccolti risiedono su server locale o cloud; le informazioni sono accessibili in qualunque momento e da qualsiasi dispositivo connesso al web. Il PLC è in grado di ricevere e dare input grazie al flusso bidirezionale dell'informazione.



## CONFIGURABILE

La configurazione della dashboard è customizzabile senza modificare il codice software.



## SICURO

Ogni utente è identificato da credenziali che permettono l'accesso solo alle informazioni consentite

