



T5.0 Monitoraggio



Artigiani
Imprenditori
d'Italia

Bologna



CNA 4.0

Regione Emilia Romagna
CNA 4.0
Innovazione e competitività

Soluzioni di monitoraggio

- **Assodata la necessità di acquisire dati per creare l'archivio di confronto**
- **Ricerca della soluzione più funzionale possibile per:**
T5.0
Ma anche
Monitoraggio → Consapevolezza → Efficienza → Sostenibilità
- **Non possiamo trascurare i costi di acquisizione hardware e installazione**

Cosa sono i sensori ?



Generalmente gli elementi di cattura dei parametri si presentano come pinze o anelli che convergono verso un logger e poi attraverso cavi o altri sistemi di trasmissione possono convergere verso pannelli di controllo, software di monitoraggio

A cosa servono?

A prescindere da T5.0 l'installazione di sensori secondo determinati criteri permette di per se:

- consapevolezza -> risparmi energetici
- anticipazione di problematiche sui macchinari
- valutazione efficacia comportamenti ed interventi
- Sostenibilità
-



La Nostra Proposta

Premettendo che un buon sistema di monitoraggio se installato secondo le direttive di un professionista EGE generalmente si paga da solo in termini di efficientamento e quindi risparmio energetico

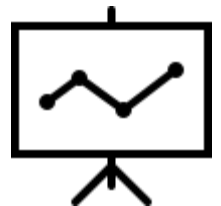
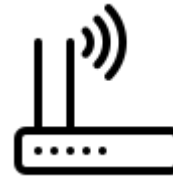


Premettendo anche che abbiamo realizzato uno strumento digitali in Blockchain a supporto di tutto l'iter 5.0 secondo l'intervento concordato CNA



Abbiamo identificato ed integrato un ecosistema di monitoraggio/sensori che soddisfi tutte le necessità di cui sopra e che permetta:

- monitoraggio
- reportistica,
- supporto alla pratica e alla diagnosi
- semplicità ed economicità



Caratteristiche distintive dell'ecosistema di monitoraggio

Non invasività e semplicità:

- I sensori sono wireless
- Alimentati sul posto Cavo/Batterie/Per induzione (a breve)
- non WiFi: Un solo concentratore copre Area come Fiere di Bologna
- Plug&Play
 - Scalabilità

Supporto ad analisi e manutenzione programmata:

Immediato accesso a dashboard di diagnostica basata su AI con focus su:

Pianificazione attività
Identificazione sbilanciamenti
Analisi comportamentale

Supporto alla 5.0:

Attivazione automatica di DashBoard sul PDT 5.0 CNA – supporto scalabilità

Storicizzazione dei dati – notarizzati in blockchain

Passaggi Logici

L'acquisizione dei dati dal gestore



L'installazione di sensori per il monitoraggio (non è invasiva, rapida, si autosostiene economicamente, è propedeutica ad altre attività)



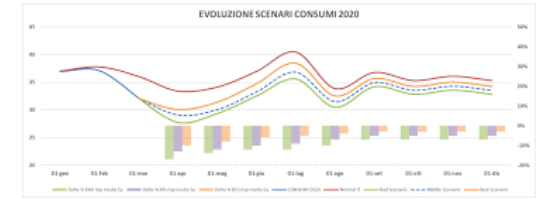
Attivazione immediata del PDT per storicizzazione notarizzata in Blockchain e dashboard in tempo reale



Da qui tutte le fasi di cui abbiamo parlato, e si parlerà, popoleranno il fascicolo digitale che sarà disponibile sempre come tutela dell'investimento: un unico contenitore dove trovare notarizzato in BlockChain tutto quanto necessario esporre agli organi preposti ai controlli

EGE

EGE



EGE



Riteniamo che il sistema stesso sia ammissibile all'ottenimento benefici



commerciale@itaqua.it

THANK YOU



Artigiani
Imprenditori
d'Italia

Bologna

CLUB
ECCELLENZA
ENERGETICA



CNA 4.0

