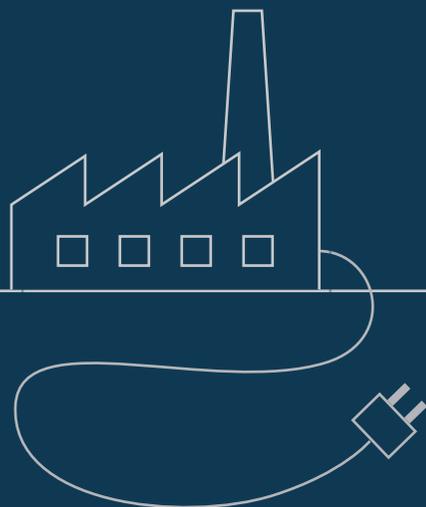


Wazee

IL SISTEMA CHE METTE A DIETA
I CONSUMI DELL'AZIENDA.





STORIA DI UN CLIENTE

CONSUMARE MEGLIO PER SPENDERE MENO

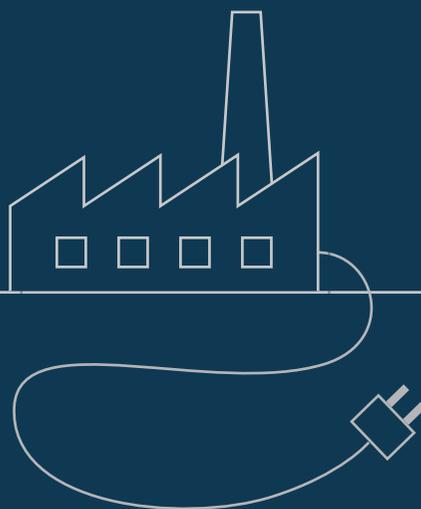
Siamo una piccola media impresa nata in Italia
e attiva ormai da anni nella produzione.

Anche quest'anno...

IL NOSTRO MARGINE
OPERATIVO LORDO SI
ATTESTA AL

12%

CONSIDERATO **BUONO**
DAGLI ANALISTI
FINANZIARI



IL NOSTRO OBIETTIVO PER IL
PROSSIMO ANNO È AVVICINARCI
AD UN MOL DEL

18%

CONSIDERATO **OTTIMO**
DAGLI ANALISTI
FINANZIARI

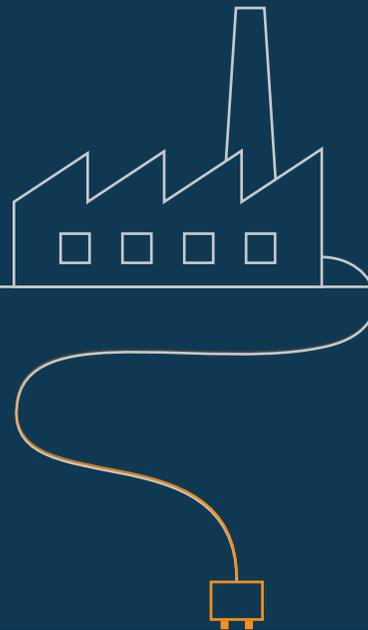
COME RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO?

Per raggiungere questo obiettivo abbiamo valutato due strade

INVESTIRE IN NUOVE
ATTREZZATURE



MA CI SAREBBE UN
AUMENTO DEI COSTI
NEL BREVE PERIODO



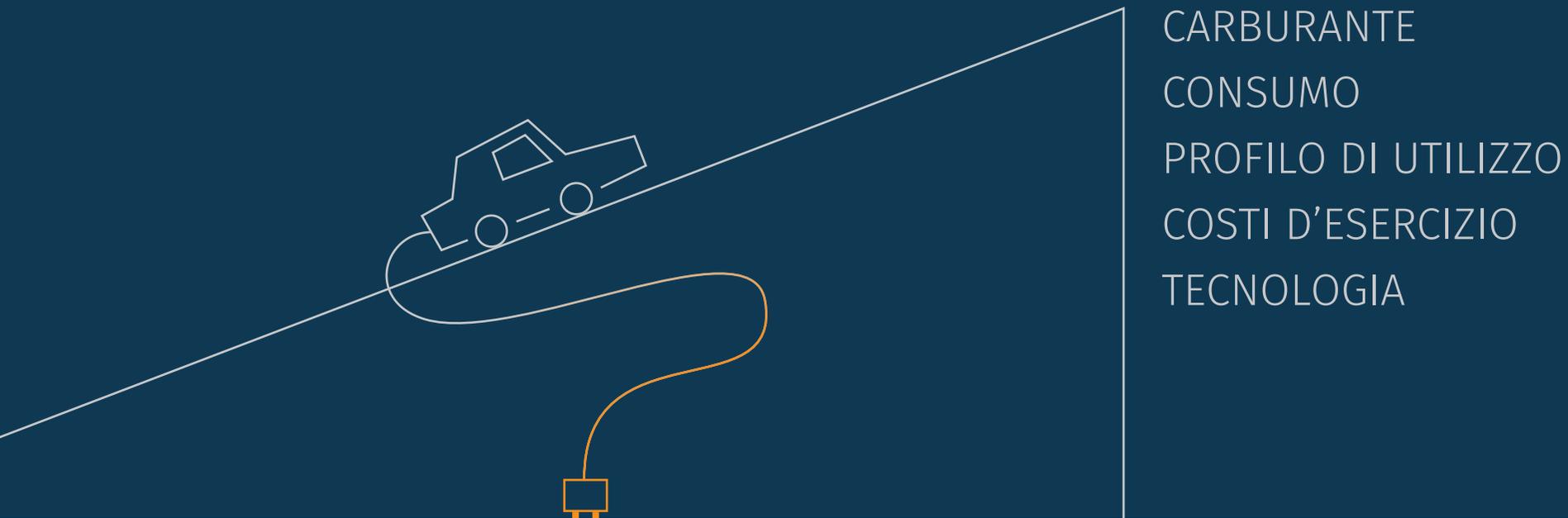
RIDURRE I COSTI OPERATIVI
A PARITÀ DI PRODOTTO



PORTEREBBE AD UN
AUMENTO DEL MOL
IMMEDIATO

...alla fine la scelta è ricaduta su ridurre i costi risparmiando sulle automobili e cambiando il fornitore di elettricità e gas...

Facendo un'analisi tra i vari modelli delle automobili, possiamo riscontrare diversi **criteri di scelta** per un risparmio netto ...

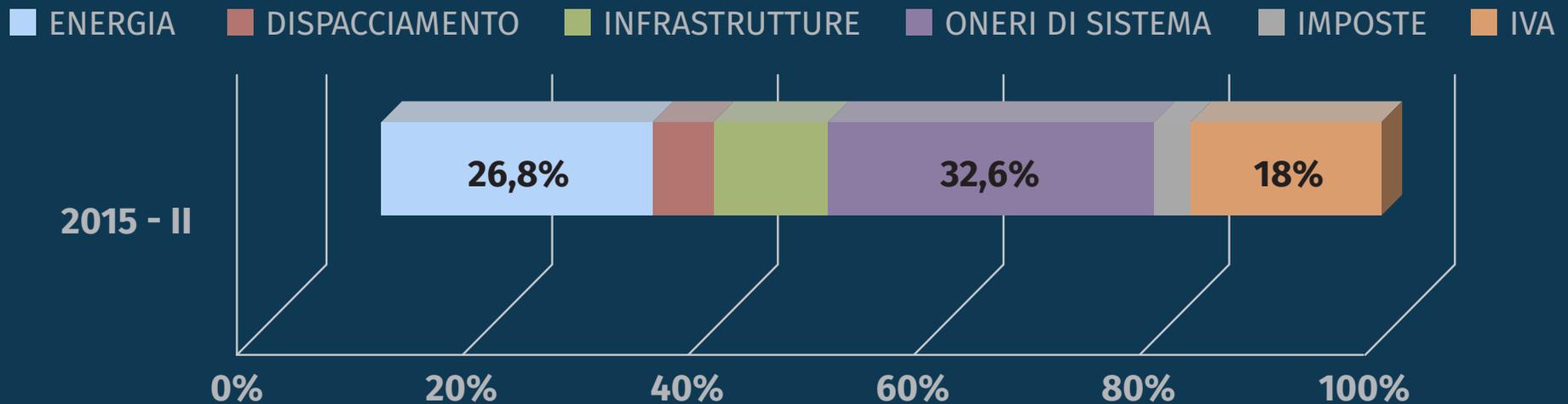


... e inoltre possiamo ottenere maggiore efficienza grazie alle nuove tecnologie applicate ad automobili a basso consumo e a basso impatto ambientale ...

Purtroppo per l'energia non esistono modelli...

... E dobbiamo tenere conto che la parte su cui si può risparmiare cambiando fornitore (PUN - Prezzo Unico Nazionale) rappresenta solo il 30% del prezzo complessivo

Per cui il **miglior risparmio** è consumare con più efficienza



Fonte: elaborazioni Confcommercio-REF Ricerche su dati AEEG

Per la nostra azienda sarebbe fondamentale trovare un modo per **MISURARE**, **CONTROLLARE** ed **ELIMINARE** gli sprechi di beni indifferenziati come elettricità e gas, che rappresentano dal 3 al 30% dei nostri costi.

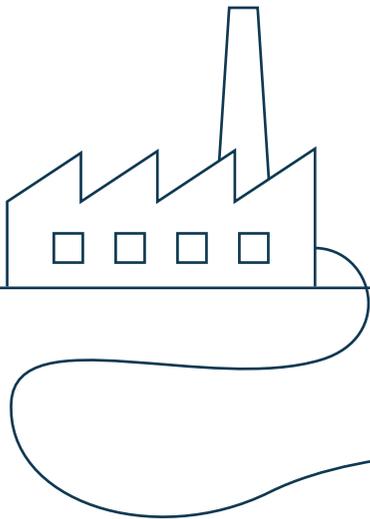


... come si possono avere informazioni su come consumare con più efficienza?

... inoltre la nostra azienda tiene conto sia dei recenti COSTI DI PENALI nel caso di problemi di potenza, dato che «il fattore di potenza medio mensile» non deve essere inferiore a 0,95 e il gestore può chiedere di staccare il contatore se il cosf istantaneo in fascia F1 o F2 scende una certa soglia per un certo tempo ...

...sia dei nuovi INTERVENTI LEGISLATIVI, quali il DL 102/14, che ha imposto ai grandi consumatori una diagnosi energetica precisa da rinnovare ogni 4 anni e la presentazione ogni 31 Marzo delle efficienze energetiche conseguite nell'anno precedente

Quindi come possiamo raggiungere il nostro obiettivo aziendale velocemente e nel migliore dei modi?



ADESSO C'È LA SOLUZIONE!

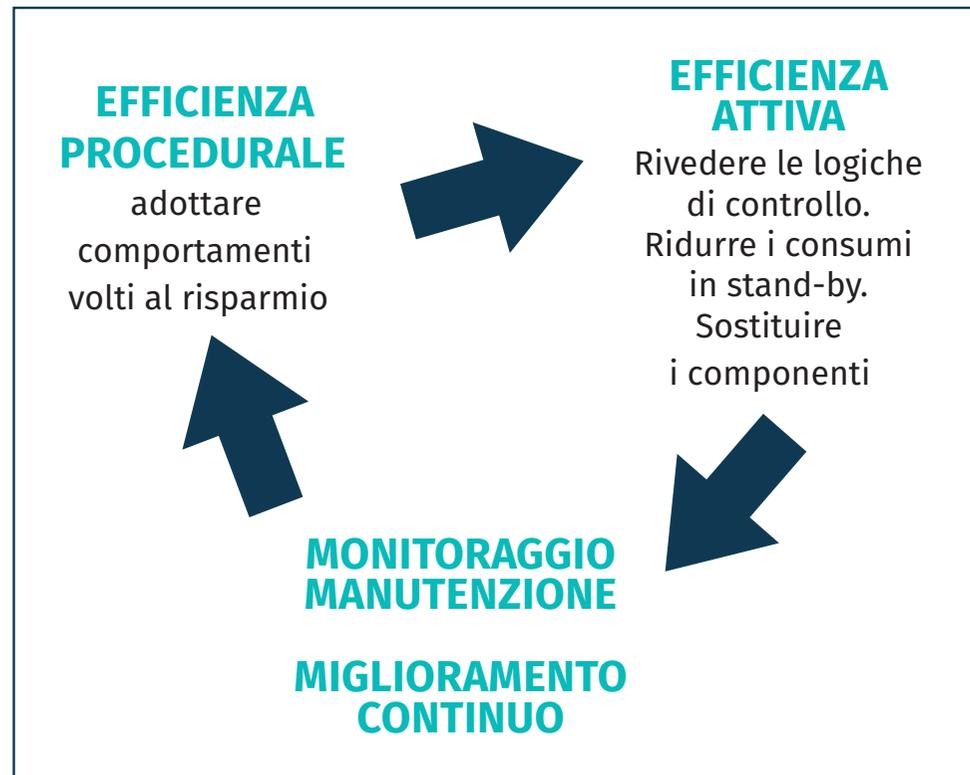


IL SISTEMA CHE METTE A DIETA
I CONSUMI DELL' AZIENDA.



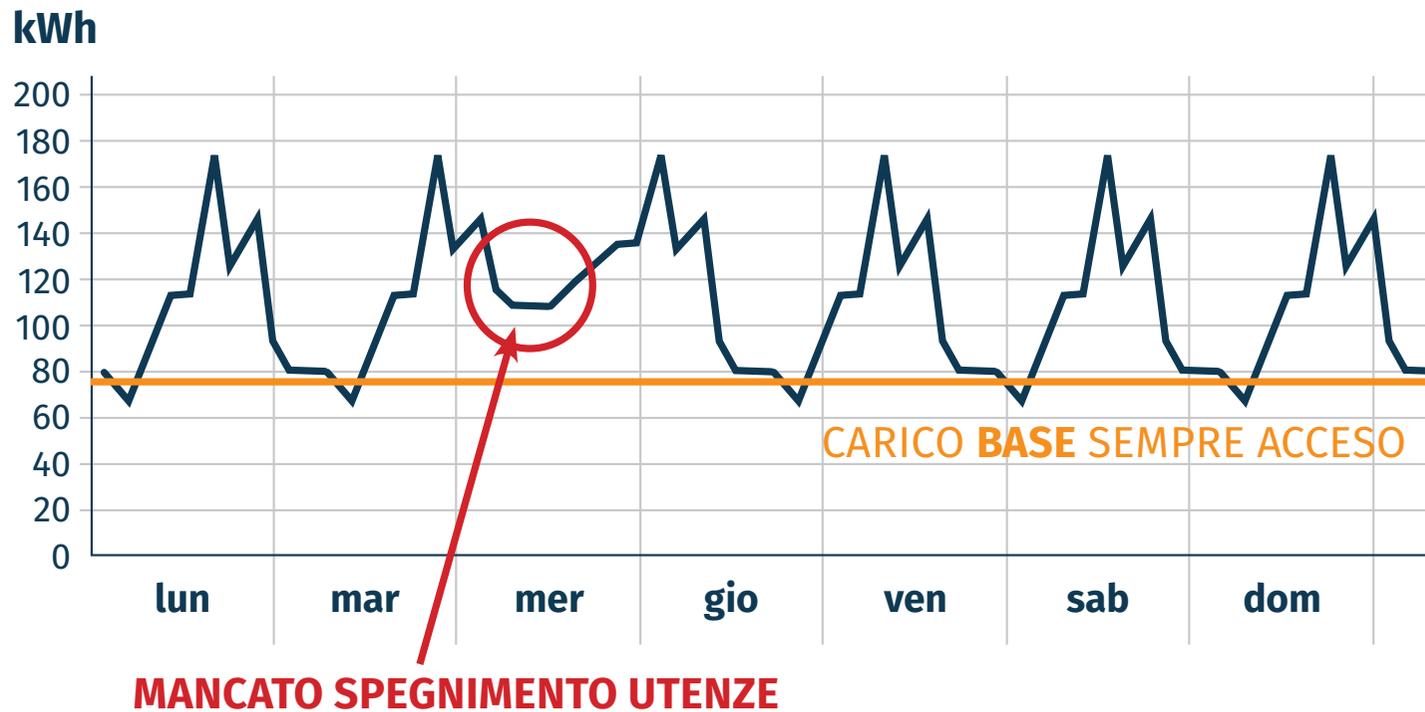
Con Wazee l'efficienza energetica entra in azienda
con un approccio attento e strutturato...

CONSUMI RIDOTTI
DEL
3-7%
SENZA COSTI



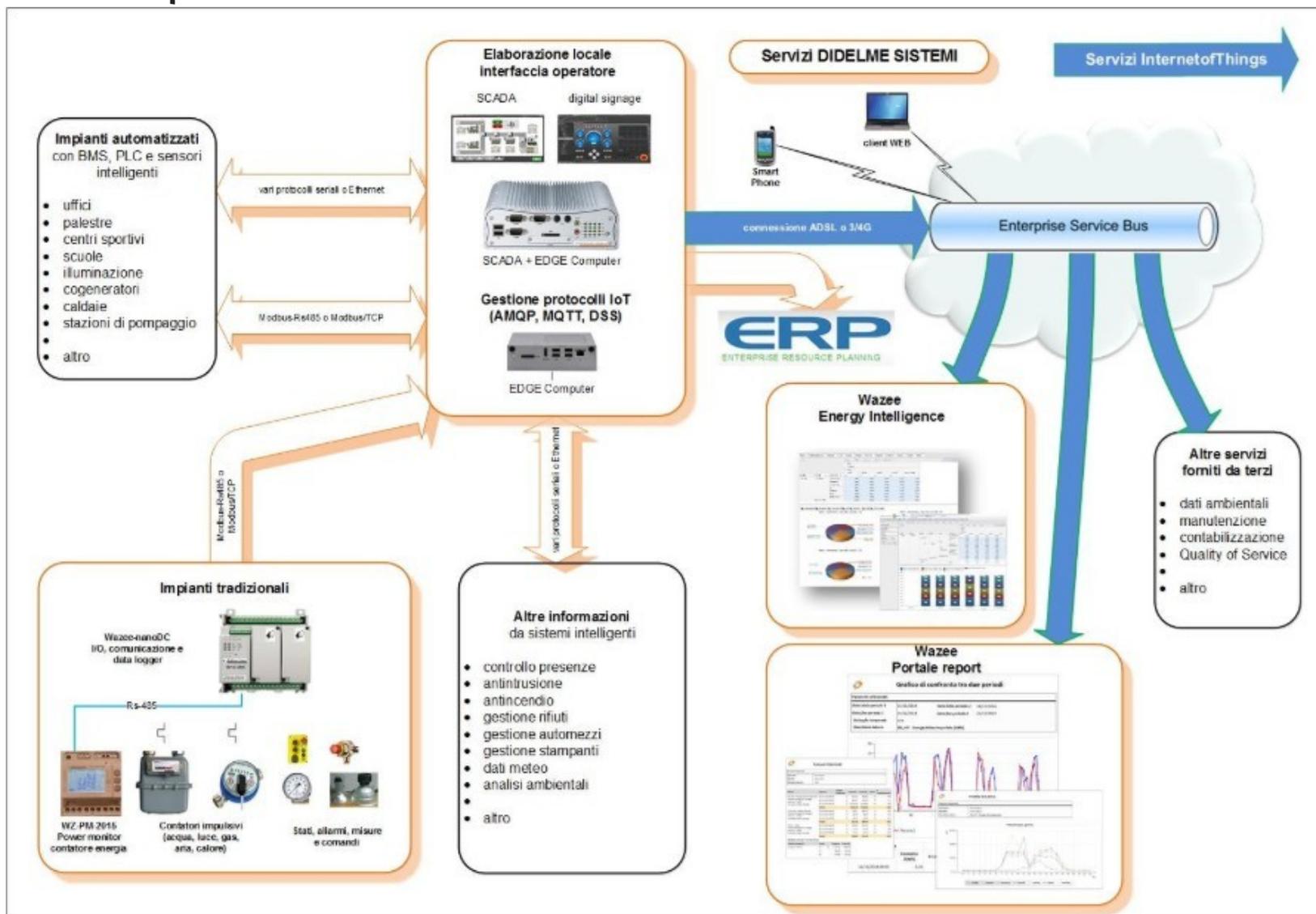
CONSUMI RIDOTTI
FINO AL
30%
CON COSTI
CONTROLLATI

.. sai sempre come, quanto e dove consumi



il profilo di carico mostra il consumo dell'energia nelle diverse ore del giorno, evidenzia i consumi «base» e gli sprechi per cattivo controllo...

... grazie alla flessibilità della raccolta dati qualsiasi sia la dimensione della tua azienda



Non a caso il significato di Wazee è “vecchio saggio”,
in quanto, così come gestisce la vita un uomo sapiente,
lo stesso sa fare Wazee, tenendo sotto controllo
e ottimizzando i consumi energetici, per creare valore aziendale.



IL PRIMO CONSIGLIO È

PENSA IN € **non in kWh**

L'efficienza energetica si ottiene mediante l'utilizzo di sistemi fisici tecnologici, che producono gli stessi beni e servizi di sistemi fisici obsoleti, ma con l'apporto di una **minore quantità di energia.**

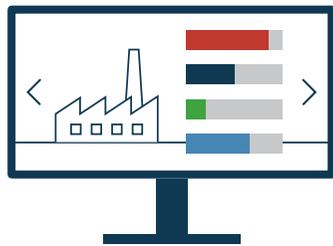
... il raggiungimento dell'efficienza energetica permette di conseguenza un **aumento del MOL**

IL SECONDO CONSIGLIO È

Utilizza i mezzi più adeguati per un **CONTROLLO** migliore e la conseguente **ELIMINAZIONE** degli sprechi

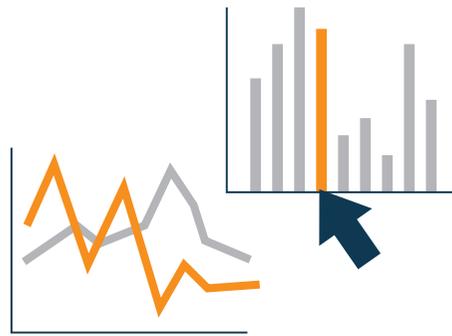
1° MEZZO

I CONTATORI VIRTUALI SONO STRUMENTI DI MISURA DIGITALI, CHE MEDIANTE L'UTILIZZO DI FORMULE MATEMATICHE, INDICANO LE PRESTAZIONI O I CONSUMI DI SEZIONI DI IMPIANTI, INDIVIDUATE DAI CONTATORI FISICI.



2° MEZZO

CON LE TABELLE FLESSIBILI ORGANIZZI E ANALIZZI I TUOI DATI IN MANIERA SEMPLICE E SECONDO LE TUE ESIGENZE



3° MEZZO

I REPORT STANDARD DISPONIBILI SUL PORTALE WEB PERMETTONO UN CONFRONTO DEI DATI ORGANIZZATI MEDIANTE LE TABELLE, PER L'INDIVIDUAZIONE DI POSSIBILI SPRECHI.



IL TERZO CONSIGLIO È

abbi cura di **VERIFICARE** se le azioni di intervento sono state adeguate per il raggiungimento di una maggiore efficienza energetica.

1° MEZZO

IL CONFRONTO TRA DUE TABELLE, PRIMA E DOPO UN INTERVENTO DI OTTIMIZZAZIONE PER LO STESSO SISTEMA FISICO, PERMETTE DI VERIFICARE LA VALIDITÀ DELL'OPERAZIONE E LA PRESENZA DI UN RISPARMIO MONETARIO



2° MEZZO

UN'ULTERIORE VERIFICA ADOTTATA DA **Wazee**, UNA VOLTA STABILITE DETERMINATE SOGLIE DI CONSUMO, CONSISTE NELL'INVIARE MAIL, SMS O L'ABILITAZIONE DI RISPOSTE AUTOMATICHE NEI SISTEMI DI CONTROLLO, NEL CASO DI CONSUMI ANOMALI.



ADESSO SEI PRONTO PER PRENDERE UNA DECISIONE....

PENSA

IN €

non in kWh

CONTROLLO

MIGLIORE

ELIMINA GLI SPRECHI

VERIFICA

 **Wazee**

**EFFICIENZA
ENERGETICA**

Hai capito che gestire l'energia nelle sue varie forme ha un forte impatto sul Margine Operativo Lordo dell'azienda e che l'analisi dettagliata dei dati a tua disposizione rende più semplice prendere una decisione e avere certezza dei risultati.

TU HAI BISOGNO DI PIÙ DI UN SEMPLICE SOFTWARE!

Hai bisogno di ...

UNA SOLUZIONE

CHE TI PERMETTA
DI COGLIERE
LE OPPORTUNITÀ
DI RISPARMIO NASCOSTE
NEI TUOI IMPIANTI

UN PARTNER

CHE ANALIZZI CON TE
LA TUA SITUAZIONE
E TI AIUTI
A RAGGIUNGERE
I TUOI OBIETTIVI

UNA PROPOSTA ECONOMICA

CHE TI PERMETTA
DI APPROCCIARE
A PICCOLI PASSI
L'EFFICIENZA
ENERGETICA

E DI GESTIRE AL MEGLIO LE BOLLETTE ENERGETICHE

LA PROPOSTA STRUTTURATA DI DIDELME SISTEMI ...

STEP 1

OFFRIAMO DIAGNOSI ENERGETICA,
UN CORSO FORMATIVO PRESSO
LA TUA AZIENDA, ANALIZZIAMO
IL TUO PROCESSO PRODUTTIVO
E INSTALLIAMO CON TE UNA CASSETTA

WAZEE-E-BOX-PLUG&PLAY

STEP 2

FACCIAMO «LAVORARE»
LA CASSETTA PER 1 MESE

STEP 3

AL TERMINE DEL MESE
ANALIZZIAMO CON TE I DATI RACCOLTI
E CAPIAMO INSIEME COME, DOVE
E QUANTO PUOI MIGLIORARE



STEP 4

SE NON PENSI
DI AVERNE DEI VANTAGGI
CI RESTITUISCI LA CASSETTA



STEP 5

SE SEI SODDISFATTO
INSTALLI (SE NECESSARI)
ALTRI STRUMENTI DI MISURA
E PUOI CONTINUARE A UTILIZZARE
I NOSTRI EGE CERTIFICATI PER SUPPORTARTI
SULLA STRADA DELL'EFFICIENZA

... MA L'EFFICIENZA
NON È SOLO ENERGETICA

 **Wedoo**

IL SISTEMA CHE METTE
IL TURBO ALL'AZIENDA



Wedoo

IL SISTEMA CHE, LEGGENDO I DATI
DAI PLC DI MACCHINA, MISURA:

DISPONIBILITÀ

QUANTO TEMPO I TUOI
IMPIANTI SONO UTILIZZATI
PER PRODURRE E QUANTO
TEMPO È PERSO PER
GUASTI O MANCANZE
ORGANIZZATIVE

EFFICIENZA

QUALE È LA PRODUZIONE
REALE RISPETTO
A QUELLA TEORICA

QUALITÀ

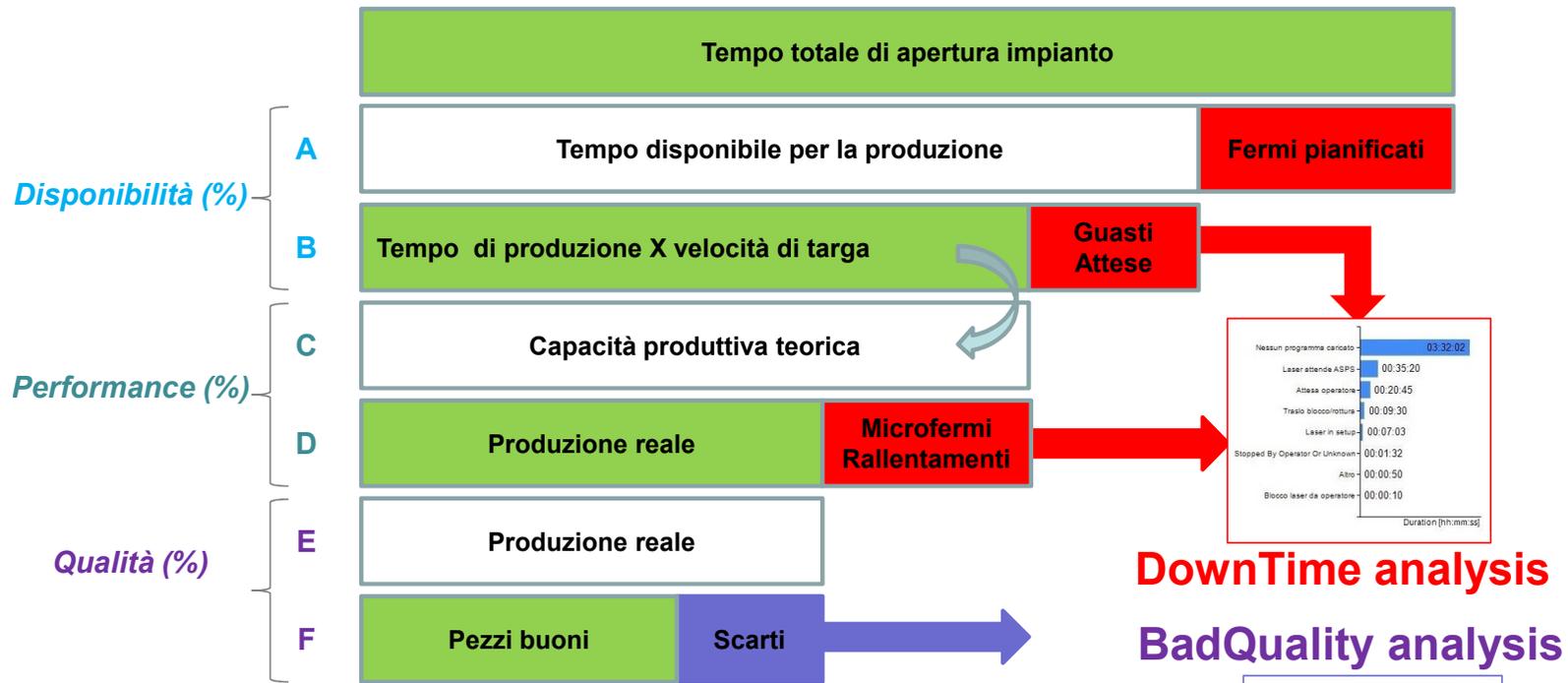
QUALE È LA PERCENTUALE
DI PRODOTTI BUONI
RISPETTO A QUELLI
DIFETTOSI E

- CALCOLA LO OEE
(OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS)
- MOSTRA LE PRINCIPALI CAUSALI
DI FERMATA
- MOSTRA LE PRINCIPALI PROBLEMATICHE CHE
CAUSANO UNA RIDUZIONE DELLA QUALITÀ

Wedoo

PER VALUTARE LE PRESTAZIONI (OEE) DELLE LINEE E MACCHINE

Overall Equipment Effectiveness (OEE) DownTime & BadQuality Analysis

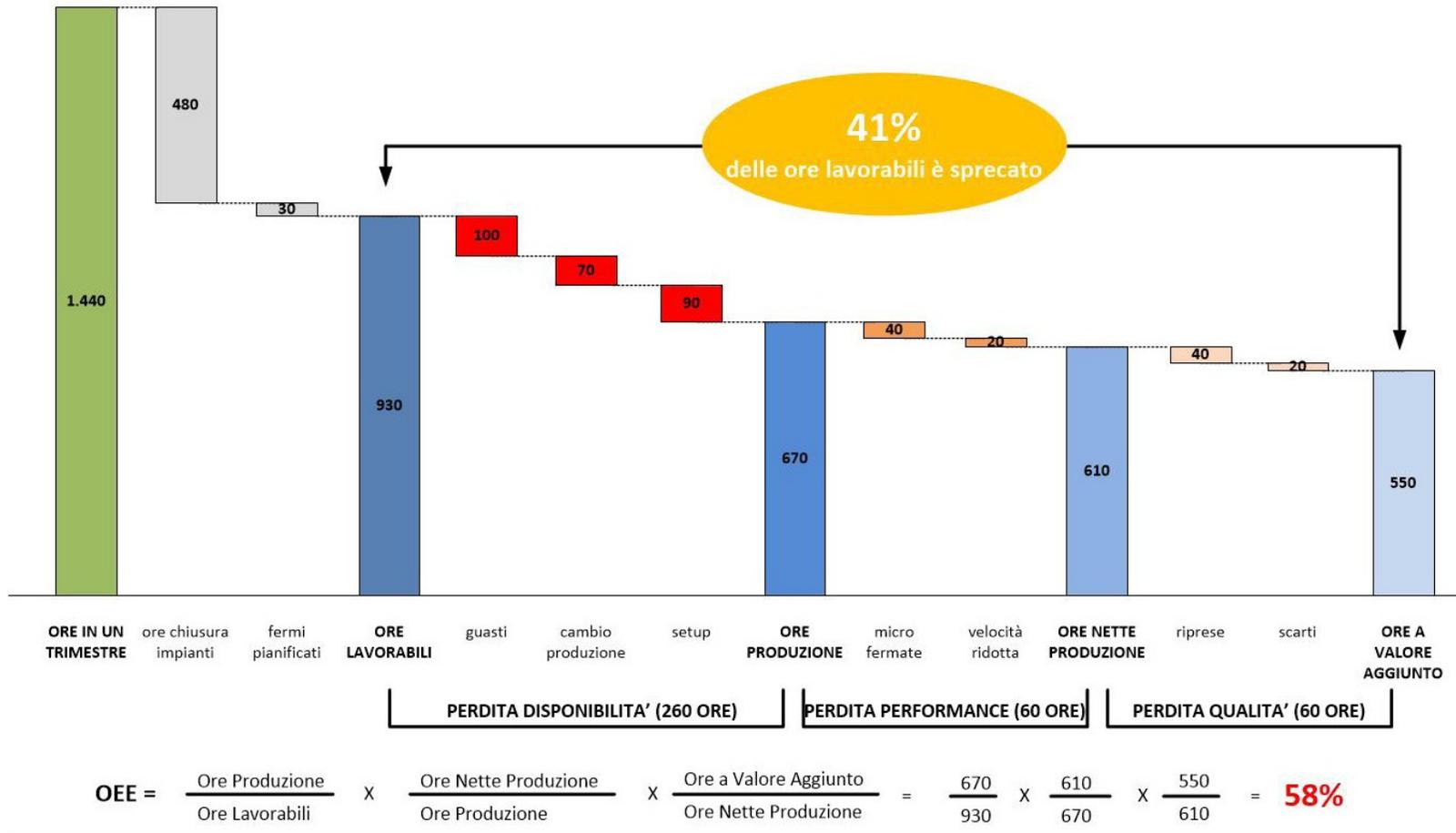


$$OEE = B/A \times D/C \times F/E$$

World Class values **90%** x **95%** x **99.9%** OEE **85%**

L'ANALISI DELL'EFFICIENZA OPERATIVA

UN CASO REALE DI IMPIEGO DI **Wedoo**



LA VALIDITÀ DI **Wazee** + **Wedoo** È CONFERMATA DALLA PRESENTAZIONE DEL PIANO INDUSTRIA 4.0

MAGGIORE PRODUTTIVITÀ

ATTRAVERSO
MINORI TEMPI DI SET-UP,
RIDUZIONE DI ERRORI
E FERMI MACCHINA

MIGLIORE QUALITÀ

E MINORI SCARTI
MEDIANTE SENSORI
CHE MONITORANO
LA PRODUZIONE IN TEMPO REALE

MAGGIORE COMPETITIVITÀ

DEL PRODOTTO GRAZIE
A MAGGIORI FUNZIONALITÀ
DERIVANTI DALL'INTERNET
DELLE COSE (IOT)

... e per avviarsi verso questi obiettivi il Governo ha predisposto la
possibilità di utilizzare **l'IPERAMMORTAMENTO del 250%**

Wazee e Wedoo fanno parte della tipologia di investimenti
che possono godere di questa facilitazione fiscale
di cui puoi godere in alternativa al noleggio operativo

HAI MAI PENSATO A QUANTO VALE IL MIGLIORAMENTO DELL'**1%** DI EFFICIENZA?

**Partendo dai dati raccolti da impianti produttivi
abbiamo calcolato il valore di 1 punto percentuale di OEE.**

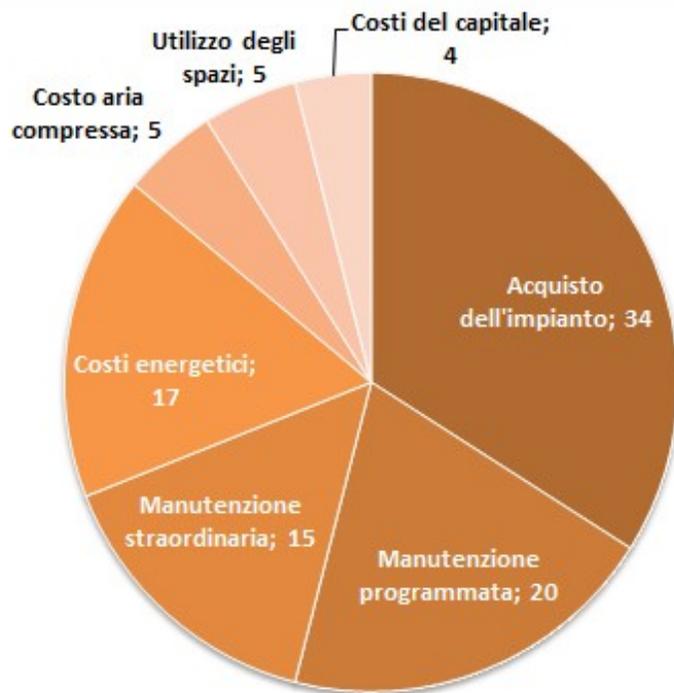
PARAMETRI UTILIZZATI PER LA VALORIZZAZIONE

TIPO DI PRODUZIONE	PACKAGING
CALENDARIO DI LAVORO	2 TURNI DA 8 ORE/GIORNO, 5 GIORNI/SETTIMANA
CAPACITÀ PRODUTTIVA TEORICA	CIRCA 7.000 UNITÀ DI PRODOTTO FINITO/SETTIMANA
PREZZO DI VENDITA UNITARIO	20€/UNITÀ DI PRODOTTO FINITO
RICAVO POSSIBILE SETTIMANALE	CIRCA 120.000€ CON UN OEE DELL'85%

**UNA VARIAZIONE DELL' 1% DELLE PRESTAZIONI
VALE CIRCA **1.200 €/SETTIMANA**
CHE, MOLTIPLICATO PER UN INTERO ANNO (45 SETTIMANE),
PORTA A PIÙ DI **50.000 €/ANNO****

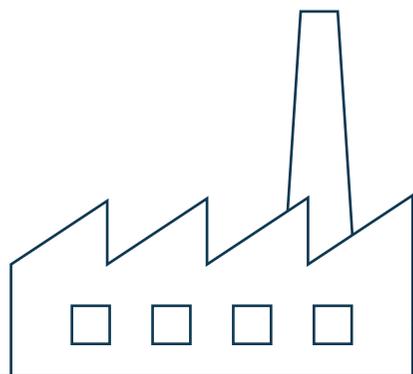
Un risultato che parla da sé, se proiettato su un piano strategico di lungo periodo
che punta al miglioramento continuo delle prestazioni!

HAI MAI PENSATO A QUANTO SIA IMPORTANTE DIMINUIRE
 IL **TOTAL COST OF OWNERSHIP** (TCO),
 OSSIA I COSTI DI GESTIONE DELLE MACCHINE
 (ENERGIA, PERDITE DI PRODUTTIVITÀ, MANUTENZIONE)?



L'USO EFFICIENTE DELL'ENERGIA
 E L'AUMENTO DELL'OEE
 TI PERMETTONO DI OTTENERE
 LA **RIDUZIONE DEL TCO**
 E UN VANTAGGIO COMPETITIVO
 SIA DAL PUNTO DI VISTA ECONOMICO
 CHE DA QUELLO
 DELL'IMPATTO AMBIENTALE.

...COSÌ IL TRAGUARDO
DI UN
**MOL
MAGGIORE**
SARÀ PIÙ VICINO



**E LA TUA AZIENDA
SARÀ LA PIÙ EFFICIENTE!!**

PER INFORMAZIONI
RIVOLGETEVI AL VOSTRO AGENTE DI ZONA

DIDELME SISTEMI

via Tagliamento, 10 - 21053 CASTELLANZA (VA)
www.didelmesistemi.it - <http://wazee.didelmesistemi.it>

Luigi Borghi

tel. 0331-504698

cell. 348-36 75200

l.borghi@didelmesistemi.it

Presentazione realizzata da

 **Sinergica**

www.sinergica-italia.it