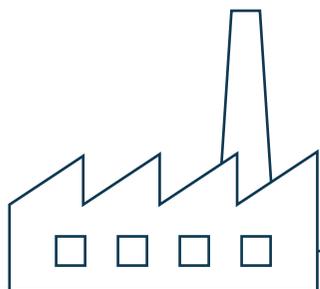


EGE

**SEMPLIFICA LA TUA ATTIVITA',
AUMENTA LA TUA PRODUTTIVITA'**



 **Wazee**

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



MERCATO POTENZIALE IN ITALIA:

In Italia ci sono:

**PIÙ DI 10.000
GRANDI AZIENDE**

O ENERGIVORE, **OBBLIGATE**
AL RISPETTO DELLE NUOVE NORME
EUROPEE IN MATERIA
DI EFFICIENZA ENERGETICA

**CIRCA 130 MILA PMI
SOCIETÀ DI CAPITALE**

CHE RISPONDONO AI REQUISITI
EUROPEI DI PMI, PRODUTTRICI
DI 161 MILIARDI DI EURO DI
VALORE AGGIUNTO, PER LE QUALI
LA BOLLETTA ENERGETICA **PESA**
MEDIAMENTE INTORNO AL 3% DEL
FATTURATO (CIOÈ CIRCA 4,7 ML€)*



*RAPPORTO DELLA BANCA D'ITALIA 2014 - SPESA ENERGETICA DELLE IMPRESE ITALIANE

I circa 1.600 EGE italiani, avrebbero dunque l'opportunità di gestire ciascuno più di 100 clienti con due diversi approcci

DI "BASE"

- . VISITARE PERIODICAMENTE L'AZIENDA
- . ORGANIZZARE UNA STRUTTURA ENERGETICA AZIENDALE
- . RACCOGLIERE E ANALIZZARE DATI ENERGETICI
- . PROPORRE E VALUTARE DEGLI INTERVENTI MIGLIORATIVI

OUTPUT

- . RENDICONTAZIONE E TRASMISSIONE DEI RISPARMI DERIVANTI DAGLI INTERVENTI PROPOSTI
- . NORMALIZZAZIONE DEI RISPARMI AL VOLUME PRODUTTIVO

"AVANZATO"

- . COLLABORAZIONE CON I RESPONSABILI DELLA MANUTENZIONE
- . GESTIONE DI SCADENZE, OBBLIGHI ED EVENTUALI CONTRIBUTI O CERTIFICATI BIANCHI
- . MONITORAGGIO DELL'ANDAMENTO ENERGETICO AZIENDALE

OUTPUT

- . E LIMINAZIONE DEGLI SPRECHI
- . RAZIONALIZZAZIONE DEI CONSUMI
- . CERTIFICAZIONE ISO 50001

GLI STRUMENTI ATTUALI DELL'EGE

RACCOLTA DATI E INFORMAZIONI

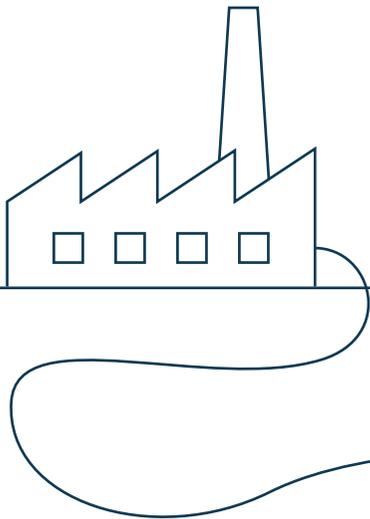
- MAIL IN ARRIVO
 - TELEFONATE
- CARTA E PENNA
 - TABLET
- BOLLETTE DI FORNITORI DIVERSI
 - CONTRATTI DI FORNITURA DIVERSI
- REPORT DI PRODUZIONE
 - DATI NON STRUTTURATI

STRUMENTI DI ANALISI E REPORTISTICA

- FOGLI EXCEL
- DOCUMENTI WORD/PDF
- MAIL IN USCITA
 - TELEFONATE
- TOOL DI ANALISI CON INPUT MANUALE
POCO O NULLA PERSONALIZZABILI

**... con questi strumenti come fa un EGE a fare tutto ciò
che serve per gestire al meglio il cliente?**

DOVE TROVA IL TEMPO?



ADESSO C'È LA SOLUZIONE!



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



DA 30 ANNI DIDELME SISTEMI INTEGRA IMPIANTI PER LA GESTIONE DI RETI ELETTRICHE E DI LINEE DI PRODUZIONE.

IL NOSTRO IMPEGNO

SUPPORTARE LE AZIENDE NEL RENDERE EFFICIENTI I SISTEMI DI PRODUZIONE, ATTRAVERSO UN LAVORO COMPLEMENTARE A QUELLO DEI MACCHINARI, IN CUI DIVENTA BASILARE LA RACCOLTA E L'ANALISI DEI DATI

IL NOSTRO AIUTO ALL'EGE

FORNIRE ALL'EGE STRUMENTI POTENTI E SEMPLICI DA USARE PER IL MONITORAGGIO E LA ANALISI DEI DATI
SUPPORTO SISTEMISTICO PER LA RACCOLTA OTTIMIZZATA DEI DATI E INDIVIDUAZIONE DEGLI STRUMENTI PIÙ ADATTI

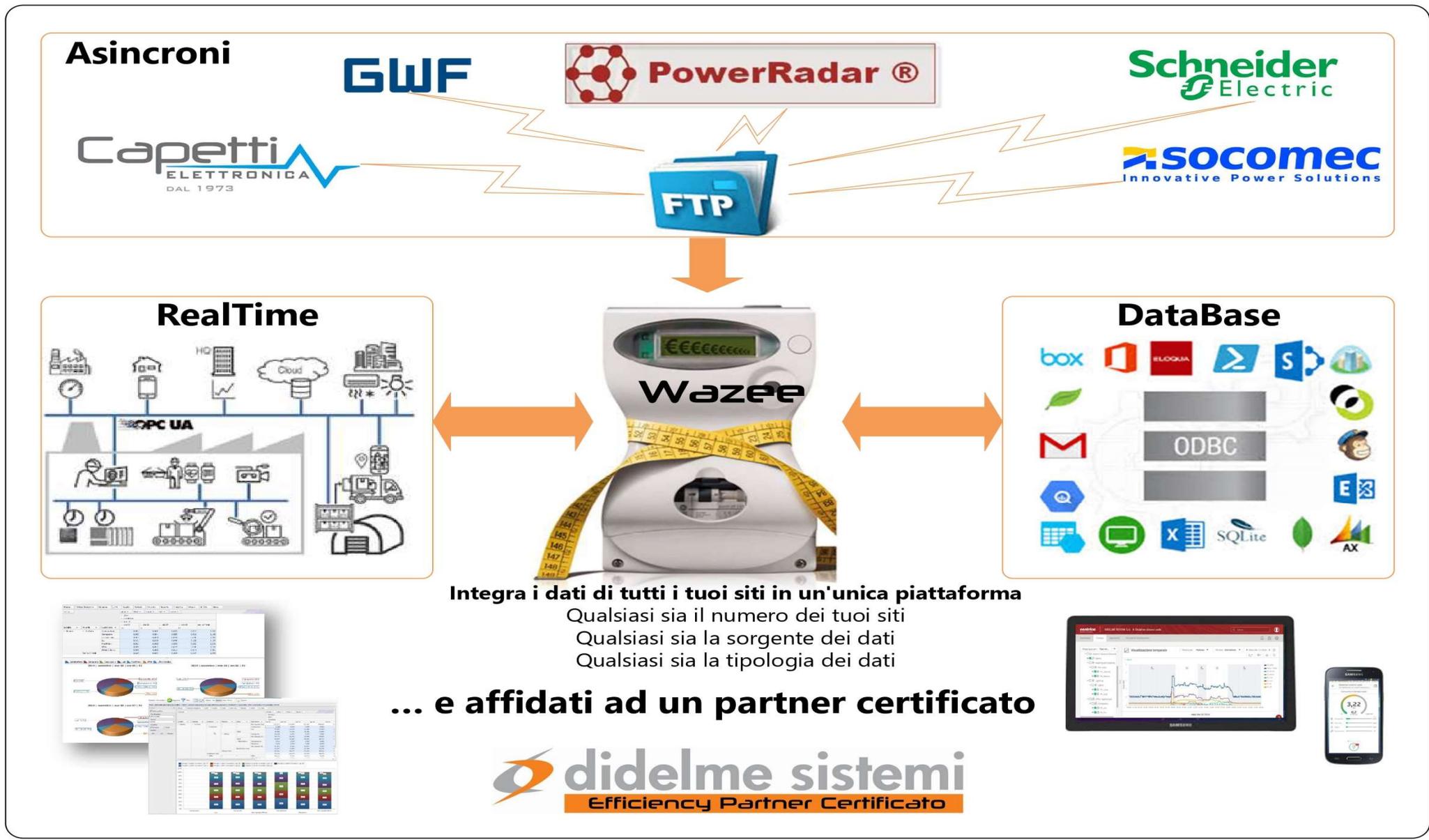
LE NOSTRE SOLUZIONI:

Wazee

PER LA GESTIONE
DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

Wedoo

PER LA EFFICIENZA
DEI MEZZI PRODUTTIVI



Integra i dati di tutti i tuoi siti in un'unica piattaforma
 Qualsiasi sia il numero dei tuoi siti
 Qualsiasi sia la sorgente dei dati
 Qualsiasi sia la tipologia dei dati

... e affidati ad un partner certificato

 **didelme sistemi**
 Efficiency Partner Certificato

LE CARATTERISTICHE DELLE NOSTRE SOLUZIONI:

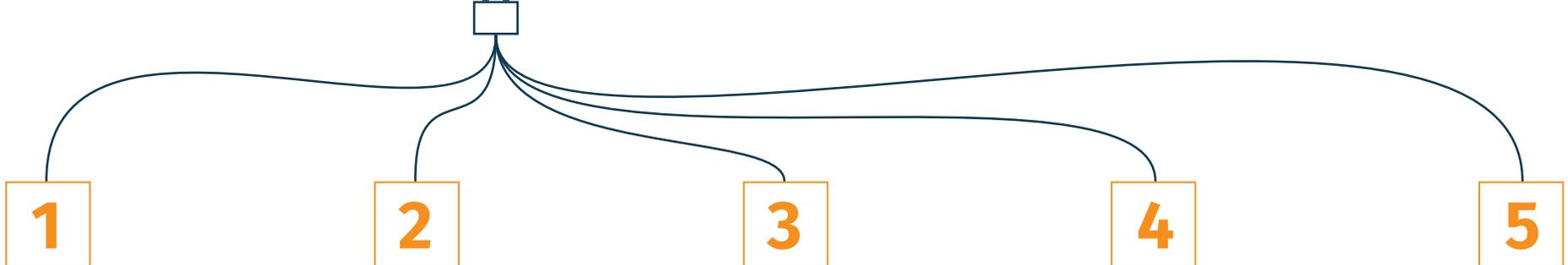
TRATTAMENTO DATI

- **ARCHITETTURA IN GRADO DI**
 1. COMUNICARE CON OGNI TIPO DI PLC O SISTEMA DI CONTROLLO
 2. REALIZZARE SINOTTICI VIVI
 3. INTERFACCIARE IL WEB
- **ACCESSO DATI DA FONTI DIVERSE**
 1. REAL TIME
 2. DA FILE E CONCENTRATORI
- **DATI ENERGETICI E DI CONTESTO**
 1. CONTATORI
 2. ANALOGICI
 3. DIGITALI
- **OPZIONALE**
 1. RETROAZIONE SUGLI IMPIANTI
 2. LOGICHE AUTOMATICHE

STRUMENTI DI ANALISI E REPORTISTICA

- **WIZARD DI CONFIGURAZIONE**
 1. CONTRATTI DI ACQUISTO
 2. GESTIONE GERARCHIE
 3. SOGLIE DI ALLARME
 4. CONTATORI VIRTUALI
 5. INDICATORI DI PERFORMANCE (KPI)
- **REPORT PRECONFIGURATI**
 1. COME RICHIESTI DAL DL102/14
 2. ACCESSO DA PORTALE WEB
- **ANALISI PIVOT**
 1. TABELLE E GRAFICI
 2. GESTIONE GERARCHIE
 3. CRUSCOTTI SU TABLET E SMARTPHONE
- **INTERFACCIA STANDARD CON I GESTIONALI**
- **EXPORT IN DIVERSI FORMATI**
- **GESTIONE ALLARMI**

WAZEE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA



1
I REPORT PER IL CLIENTE SONO OTTENUTI CON SEMPLICI CLICK E POSSONO ESSERE INVIATI VIA MAIL CON INSERIMENTO DELLA FIRMA ELETTRONICA



2
LA ANALISI DEI DATI CON LE TABELLE PIVOT È SEMPLICE MA POTENTE



3
LA DISPONIBILITÀ DI DIVERSE GERARCHIE DI AGGREGAZIONE DEI DATI PERMETTE L'ANALISI SOTTO DIVERSI PUNTI DI VISTA (ENERGETICO, MANUTENTIVO ECC.)



4
LA STORICIZZAZIONE DEI DATI PERMETTE DI VALUTARE PREVENTIVAMENTE L'IMPATTO DI POSSIBILI INTERVENTI E VERIFICARNE IL SUCCESSO



5
IL PRODOTTO COSTANTEMENTE AGGIORNATO SEGUE GLI SVILUPPI DELLA TECNOLOGIA E DELLE ESIGENZE DEI CLIENTI





I VANTAGGI PER L'EGE E IL CLIENTE

L'EGE

**NON PERDE TEMPO PER ATTIVITÀ
DI BASSO LIVELLO**

**UTILIZZA STRUMENTI DI INTELLIGENCE CHE LO
AIUTANO A COMPRENDERE MEGLIO I FENOMENI
E A VALUTARE SOLUZIONI ALTERNATIVE**

**FORNISCE AL CLIENTE SOLUZIONI
PIÙ STRUTTURATE DI QUELLE DELLA
CONCORRENZA**



**UTILIZZA IL TEMPO PER ATTIVITÀ AD ALTO
VALORE AGGIUNTO**

IL CLIENTE

**RICEVE TEMPESTIVAMENTE
I REPORT SIGNIFICATIVI**

**VIENE ACCOMPAGNATO
VERSO LA CERTIFICAZIONE ISO-50001**

**VIENE FIDELIZZATO DALLA PROPOSTA
DI NUOVI SERVIZI
(MANUTENZIONE, MIGLIORAMENTO CONTINUO,
FORMAZIONE, ECC.)**



**VIENE GESTITO MEGLIO GRAZIE ALLA RAPIDITÀ
DI RISPOSTA E ALLA QUALITÀ DEL SERVIZIO**

L'EGE PUO' DIVENTARE **EGE 2.0** ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA E DELL'EFFICIENZA

L'**EGE** deve estendere la sua visione all'uso efficiente delle risorse produttive dell'azienda e, quindi, deve occuparsi non solo energia ma anche di:

**VALUTARE COME VENGONO USATE TUTTE LE RISORSE
(ENERGETICHE, MATERIE PRIME, SEMILAVORATI) IMPIEGATE NEL CICLO PRODUTTIVO**

**ANALIZZARE COME VENGONO IMPIEGATE LE LINEE, LE MACCHINE DI PRODUZIONE E GLI
IMPIANTI AUSILIARI (ARIA COMPRESSA, VAPORE, ECC.)**

INDIVIDUARE I PUNTI DEBOLI DEL CICLO PRODUTTIVO

**ATTRIBUIRE CORRETTAMENTE I COSTI AZIENDALI
ALLE DIVERSE FASI DI PRODUZIONE E AI DIVERSI PRODOTTI**

**... e per mirare a questi obiettivi è necessario un sistema
di raccolta e analisi dei dati che sfrutta la struttura sistemistica
di Wazee per alimentare il database di Wedoo.**

... MA L'EFFICIENZA
NON È SOLO ENERGETICA

 **Wedoo**

IL SISTEMA CHE METTE
IL TURBO ALL'AZIENDA



Wedoo

IL SISTEMA DI DIDELME SISTEMI 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

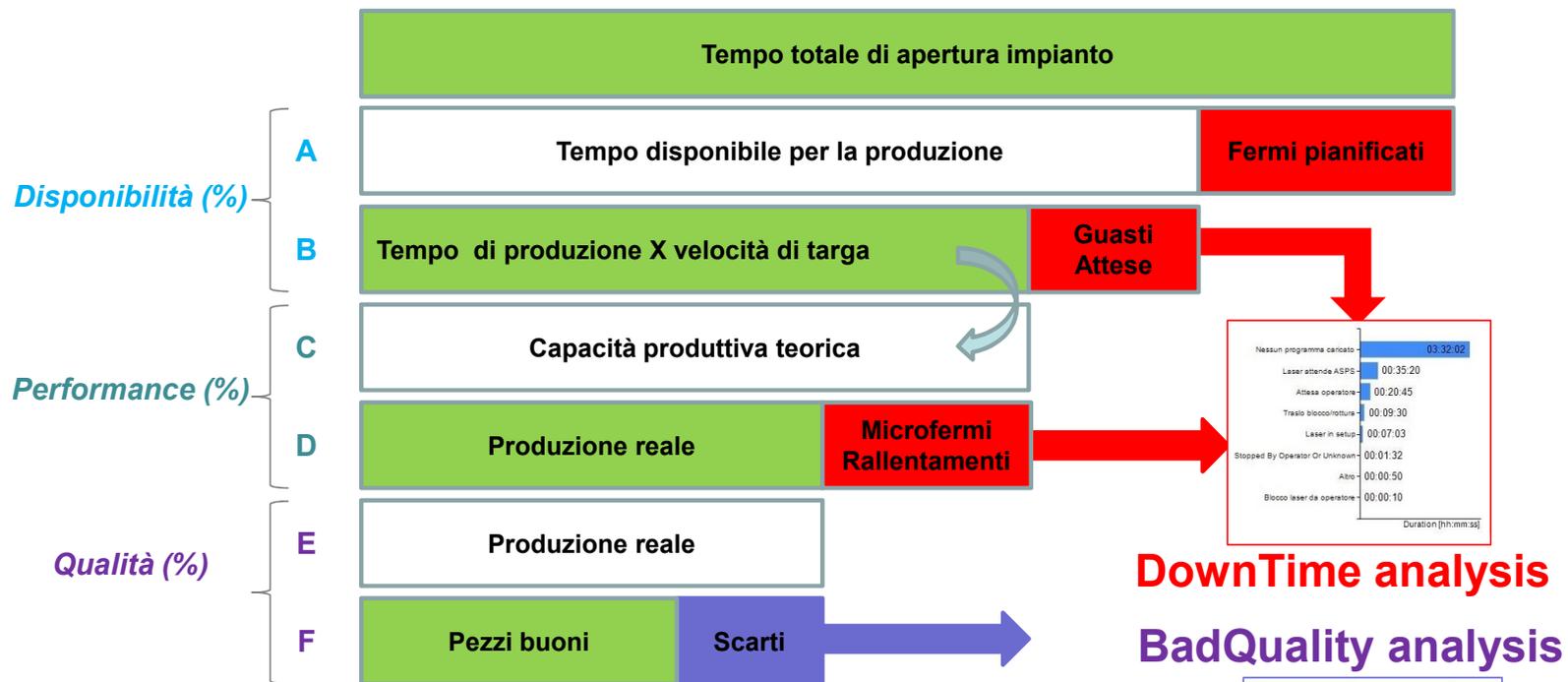
QUALE È LA PERCENTUALE
DI PRODOTTI BUONI
RISPETTO A QUELLI
DIFETTOSI E

- 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

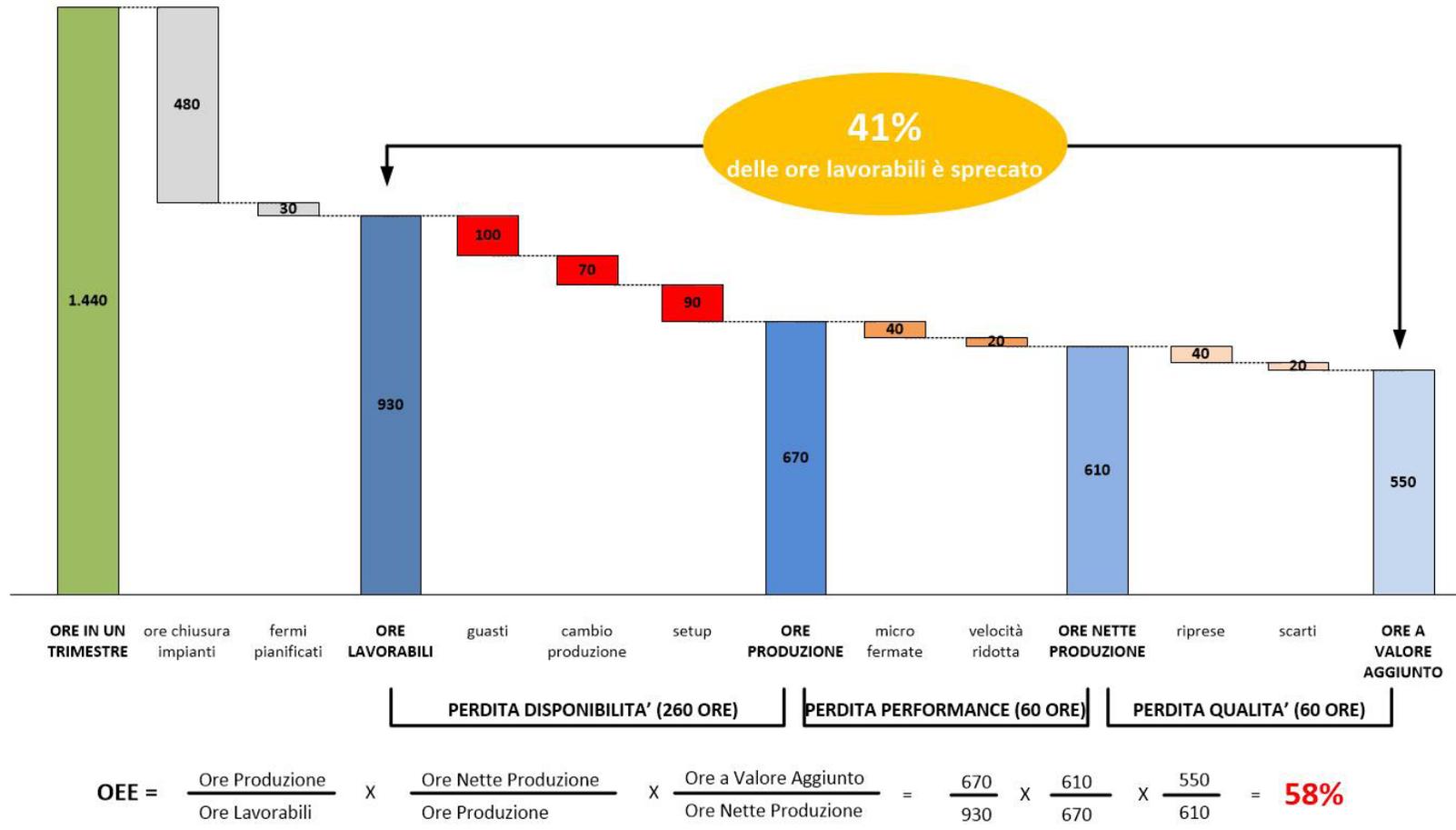


$$OEE = B/A \times D/C \times F/E$$

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

L'ANALISI DELL'EFFICIENZA OPERATIVA

UN CASO REALE DI IMPIEGO DI **Wedoo**



... IN ALTRE PAROLE **Wazee** E **Wedoo**

sono software industriali capaci di parlare con qualsiasi PLC, strumento di misura o sistema di controllo per acquisire segnali digitali ed analogici e ...

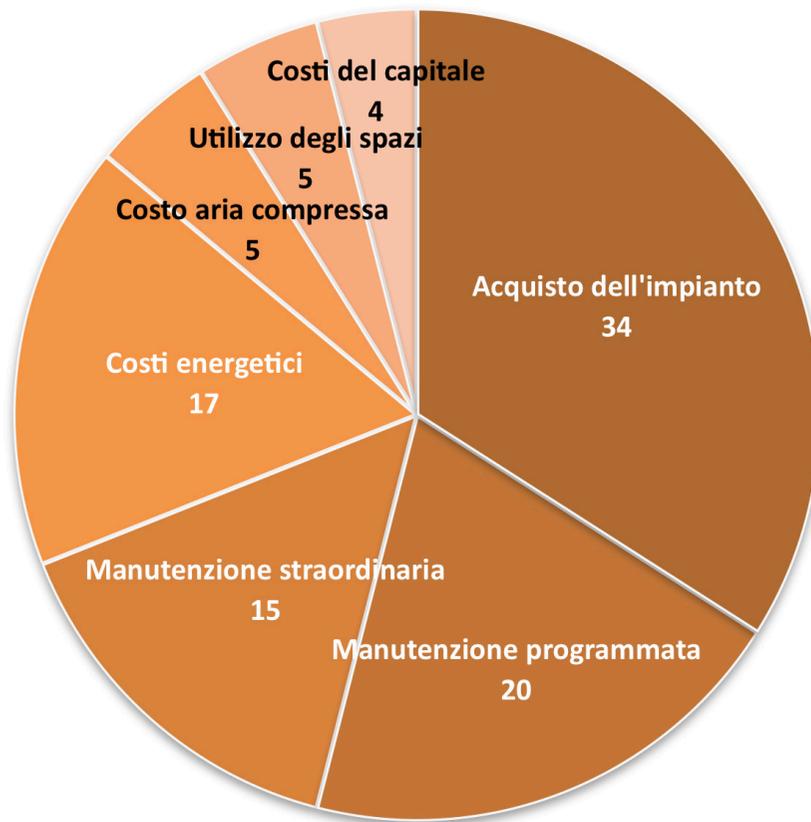
.. INTERFACCIARE I GESTIONALI ...



**... REALIZZARE INTERFACCE OPERATORE
E PRESENTARE I DATI
SU CLIENT FISSI O MOBILI**



CON **Wedoo** E **Wazee** L'EGE HA LA POSSIBILITA' DI CONTESTUALIZZARE I CONSUMI CON LA REALTA' PRODUTTIVA



L'USO EFFICIENTE DELL'ENERGIA E L'AUMENTO DELL'OEE HANNO UN RUOLO FONDAMENTALE NELLA RIDUZIONE DEL TCO (TOTAL COST OF OWNERSHIP) E CREANO UN VANTAGGIO COMPETITIVO SIA DAL PUNTO DI VISTA ECONOMICO CHE DA QUELLO DELL'IMPATTO AMBIENTALE

I TUOI APPUNTI

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