

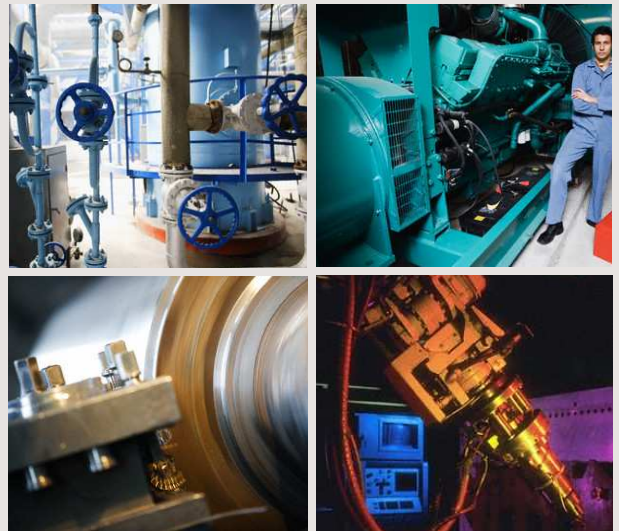
M-Automation

E' lo strumento insostituibile per la telegestione degli impianti produttivi, che abbatte le interruzioni operative indesiderate, con il monitoraggio costante.

E' possibile ottenere informazioni sul funzionamento dell'impianto oppure ricevere allarmi e dati in mobilità, in tempo reale. Anche via Internet o Ethernet.

M-Automation è modulare. Potete scegliere solo le funzioni che desiderate e aggiungerne di nuove in ogni momento.

Potete perfino abbinare M-Fleet, la soluzione Movactive per la gestione delle flotte, per monitorare anche le attività dei tecnici e dei loro mezzi, in modo integrato.



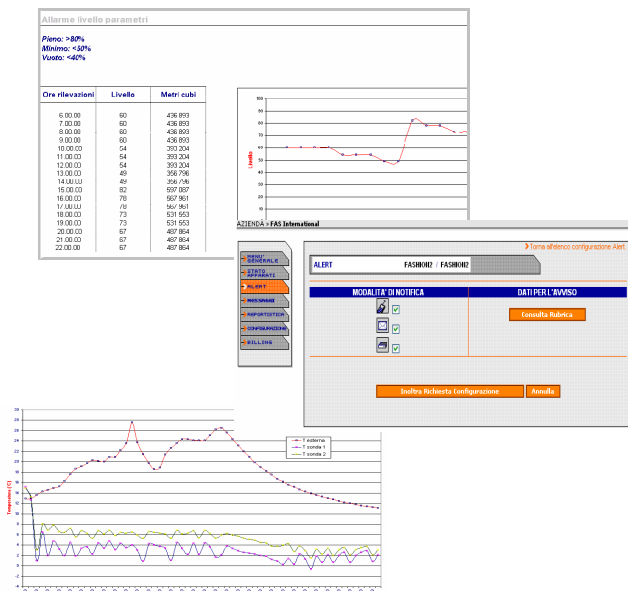
➤ Allarmi: web, sms, e-mail, fax

In caso di allerta, tutte le segnalazioni sono pubblicate in tempo reale su Web ed inoltrate via SMS e/o e-mail ad una lista di destinatari. Esempi di allarme:

- Valore min/max di qualsiasi grandezza fisica (pressione, temperatura, livelli...)
- Allarmi impianto
- Tentativi di manomissione
- Segnalazioni di mancata comunicazione con Unità Controller
- Segnalazione mancanza alimentazione
- Segnalazione Unità Controller spenta/accesa

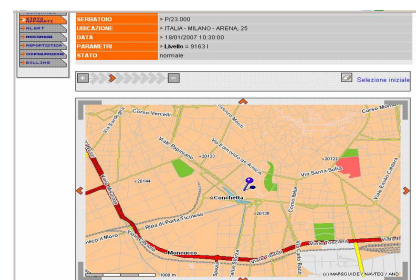
Tutte le segnalazioni sono memorizzate per permettere successive consultazioni e controlli. Accedendo al menù ALERT si possono visualizzare gli allarmi operativi e di effrazione ricevuti.

Le soglie di allarme sono facilmente configurabili.



➤ Storico di funzionamento

Accedendo al menù REPORTISTICA si ottengono informazioni storiche sulle macchine e sugli impianti, catalogate nei formati concordati con il cliente: con Movactive potete direttamente scaricare e integrare i dati rilevati nei vostri gestionali aziendali, subito a vostra disposizione per la consultazione immediata e lo scarico, in formato elettronico.



➤ Interazione bidirezionale

Accedendo al pannello di controllo virtuale si entra in collegamento bidirezionale con gli impianti industriali e i robots. Ciò consente di operare remotamente, come se ci si trovasse davanti ad essi.

Il menù STATO APPARATI visualizza le informazioni:

- Valori istantanei di qualsiasi grandezza fisica (pressione, temperatura, livelli...)
 - Data e ora del rilevamento
 - Ubicazione su cartografia georeferenziata
 - Allarmi relativi a variazioni predefinite
 - Dati impianto secondo specifiche richieste
- Tutte le informazioni sono catalogate in ordine temporale, pronte per una rapida ed immediata consultazione.

Vantaggi

M-Automation agisce in tre modi:

- avvisa in caso di guasti ed anomalie sino ad oggi "non conoscibili"
- individua impercettibili variazioni delle prestazioni degli impianti, in modo che si possano effettuare interventi correttivi durante le soste di manutenzione, **prima del guasto**.
- utilizza i sensori già in uso, senza investimenti in hardware.
- . M-Automation offre profili informativi differenziati.

ASSISTENZA TECNICA

- Costi e tempi ridotti per trasferte
- Visite risolutive
- Interventi mirati e disponibilità delle corrette parti di ricambio
- Manutenzione mirata
- Interventi di riparazione a distanza
- Aggiornamento remoto del software degli impianti
- Integrazione automatica dei dati nei gestionali aziendali
- Fatturazione automatizzata
- Servizi di assistenza tecnica on-line
- Nuovi modelli di business : pay-per-use
- Nuovi servizi di fornitura automatizzata di materiale di consumo

PRODUTTORE

- Nuovi servizi di informazione e statistiche sull'utilizzo delle macchine
- Ottimizzazione dei prodotti, grazie a feed-back durante tutto il loro ciclo vitale
- Servizi di assistenza tecnica di primo livello on-line

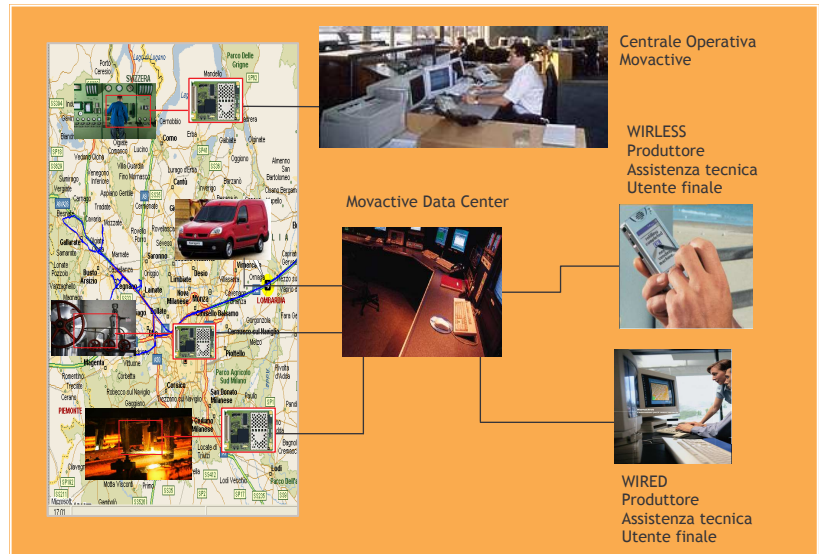
UTENTE FINALE

- Servizio innovativo ad elevato valore aggiunto
- Dati integrabili nei gestionali aziendali
- Massima capacità operativa degli impianti
- Recupero costi dei fermi non previsti
- Aggiornamenti remoto di M-Automation, per un prodotto sempre al top
- Tecnologia trasparente



Via Arti e Mestieri 6/e
20050 Sulbiate (Mi) - Italia
Tel.: +39 039 971 48 50
Fax: +39 039 971 48 88
E-mail: welcome@movactive.com

Architettura



► Integrazione con M-Fleet per la gestione flotte

Una sola soluzione per la telegestione degli impianti, il servizio di assistenza tecnica, la manutenzione, la logistica dei veicoli.

In caso di malfunzionamenti, scostamenti dai livelli reimpostati, o guasti M-Automation invia una segnalazione automatica di assistenza. Le richieste di intervento creano, secondo parametri pre-configurati, il programma giornaliero delle operazioni di ciascun tecnico manutentore.

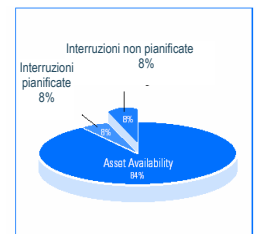
Il programma degli interventi viene direttamente ed automaticamente inviato al terminale di bordo dei veicoli dei tecnici, allo stesso tempo navigatori e display di comunicazione. I tecnici a inizio giornata visualizzano la pianificazione delle attività e il navigatore di bordo traccia il percorso migliore per raggiungere efficientemente le mete giornaliere.

L'itinerario di uno o più tecnici si riconfigura automaticamente nel caso nuove segnalazioni siano inviate da altre macchine che richiedono assistenza, a vantaggio di un servizio tempestivo e mirato.

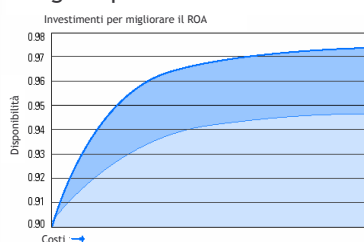
► Zero interruzioni di funzionamento

Gli impianti produttivi dispongono di una capacità operativa normale del 95%, in realtà, spesso essa è minore a causa delle interruzioni non pianificate. Ciò provoca costi nascosti e imprevisivi, anche molto significativi.

Movactive riduce significativamente le interruzioni operative indesiderate, attraverso la prevenzione di anomalie e guasti di funzionamento di macchinari, robots e processi.



Semplicemente, inviando informazioni in tempo reale via web, sms, fax, mail sulle necessità di manutenzione derivanti dall'utilizzo e dall'usura degli impianti.



Grazie agli allarmi preventivi, M-Automation aiuta l'impresa ad innescare azioni correttive durante i momenti di interruzione pianificata ed evitare guasti e perdite, raggiungendo una capacità produttiva reale del 95%.