



Prometeo**Manutenzione**



**Il software ideale per  
gestione manutenzione**

[infomktg@csb.it](mailto:infomktg@csb.it)

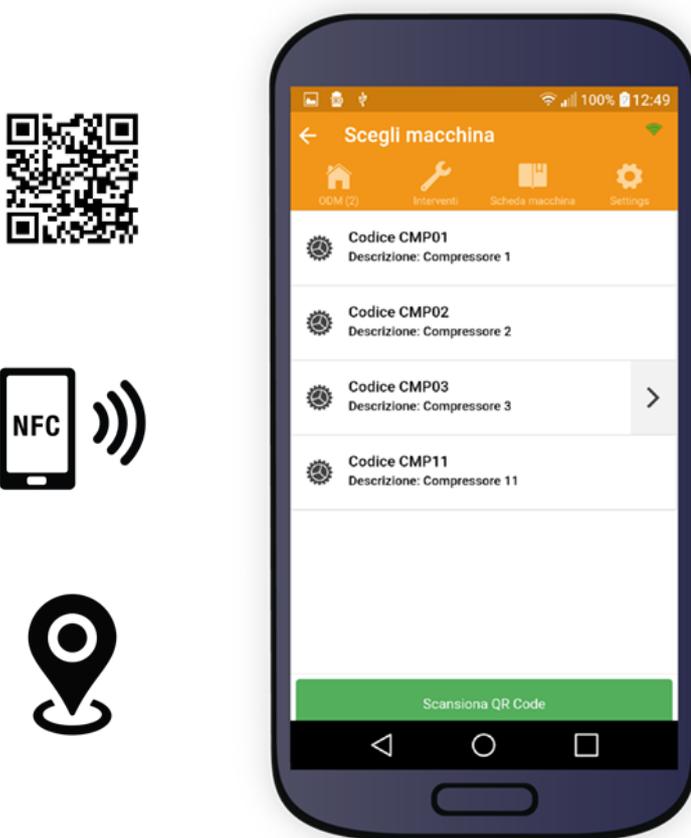
# Prometeo Manutenzione

PrometeoManutenzione è un prodotto software, disponibile nelle versioni app, web e desktop, dedicato alla programmazione ed alla gestione della manutenzione e della sicurezza degli impianti aziendali. PrometeoManutenzione supporta la manutenzione su chiamata e IOT, la preventiva ciclica, la programmata e la on-condition di fabbriche, macchine, impianti, veicoli, edifici, etc.

È uno strumento dedicato a impianti industriali, al Faci-

lity Management ed alle aziende di Service.

Prometeo è un software semplice e completo che ti permette di gestire in modo rapido e sicuro le tematiche della manutenzione. È pensato per permettere, anche a chi non ha familiarità con l'uso del pc, di essere da subito operativo. Ti permette di avere le scadenze sempre sotto controllo, in tempo reale. Viene costantemente aggiornato, così sei sicuro di essere sempre allineato a tutte le evoluzioni tecnologiche.



## PERCHÈ SCEGLIERE PROMETEO?



### È SEMPLICE

Ti permette di caricare le tue risorse e gestirle con pochi click!



### È PER TUTTI

La piccola azienda, la grande realtà, chi si occupa di Service



### È IMMEDIATO

I campi obbligatori sono minimi. Si è da subito operativi!



### È CONSCIUTO E POLIGLOTTA

È usato da anni da grandissimi nomi italiani ed esteri

# Macchine

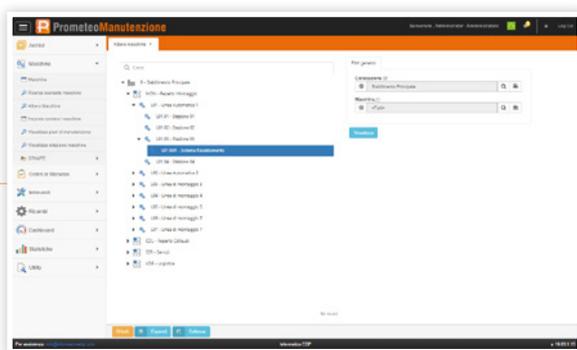
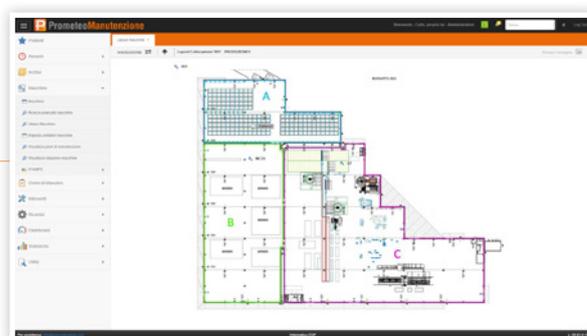


**Prometeo** ti permette di catalogare impianti produttivi, servizi generali, strumenti, attrezzature e tutti i beni aziendali. Ogni elemento trova posto nella scheda macchina e può essere rappresentato graficamente attraverso un layout o una mappa. Una apposita scheda ne specifica le caratteristiche tecniche e gli allegati permettono di centralizzare tutta la documentazione. Le aziende di service possono catalogare i beni gestiti presso ogni singolo cliente.

L'albero macchine, sempre presente in ogni visualizzazione, permette di identificare puntualmente l'elemento da ricercare. I piani di lavoro ed i piani di manutenzione consentono di pianificare al meglio la periodicità della manutenzione preventiva. Grazie alla checklist il manutentore consulta nel dettaglio le attività da svolgere.

## Inventario delle Macchine da mantenere

Ogni macchina soggetta a manutenzione è identificata con un codice univoco ed una descrizione. I tuoi dati pregressi possono essere recuperati e importati.

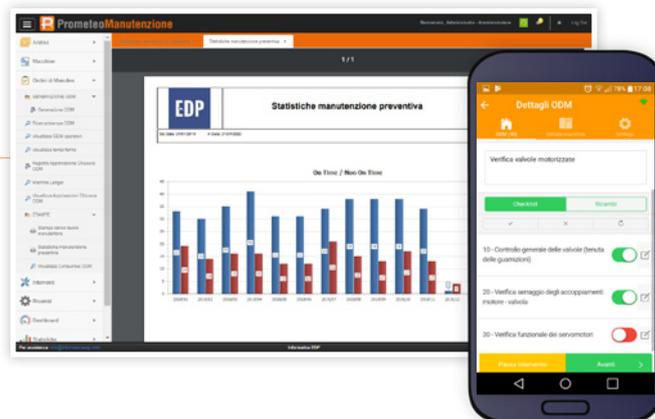


## Organizzazione delle macchine attraverso un albero gerarchico

Puoi organizzare anche a livello grafico i siti, gli stabilimenti con i loro reparti ed aree. Puoi dettagliare edifici, linee, impianti, macchine con svariati sottolivelli.

## Piani di manutenzione

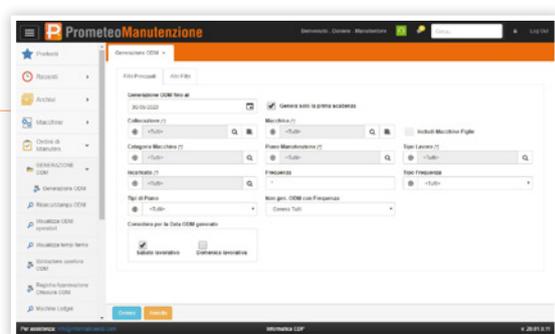
Puoi definire i piani di manutenzione di ciascuna macchina indicando attività e frequenza (ciclica, stagionale o a contatore) con la quale dovrà essere effettuata. Puoi impostare la checklist, i ricambi previsti, i DPI, etc...



# Ordini di Manutenzione e Interventi



Con **Prometeo** generi automaticamente tutti gli ordini di manutenzione preventiva ciclica. Gli ODM generati, possono essere stampati tramite modelli di stampa personalizzabili. È possibile aprire la segnalazione di un guasto indicando semplicemente la macchina ed il problema rilevato. Le attività da eseguire sono visualizzabili in vari formati: in una griglia ad elenco, in un calendario Gantt, nella postazione Manutentore, su un portale web o sul tuo smartphone. Quando registri l'intervento, **Prometeo** ti propone i valori previsti, devi così solo confermarli. La registrazione dell'intervento permette di gestire i materiali utilizzati e decrementare di conseguenza la giacenza di magazzino. Tutte le informazioni registrate, vengono storicizzate e possono essere visualizzate in vari formati e statistiche.

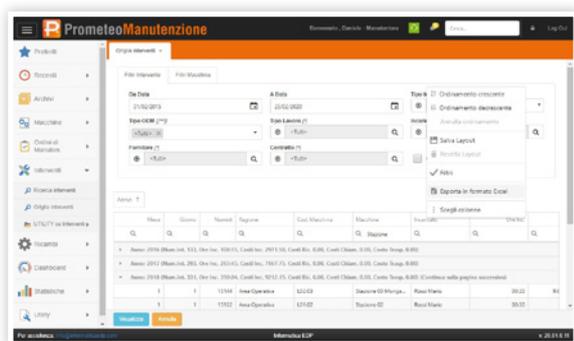
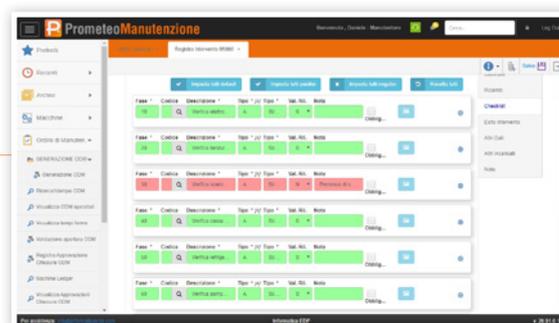


## Generazione automatica degli ODM

Con Prometeo generi in automatico gli Ordini di Manutenzione Preventiva Ciclica. Puoi filtrare e stampare i rapportini per sito, categoria, linea, data, etc... oppure riceverli automaticamente tramite il servizio Avvisi/Promemoria.

## Registrazione di un intervento

Prometeo ti propone i valori tipici previsti, devi così solo confermarli. La conferma può avvenire tramite diversi strumenti: App su smartphone, Web, Gantt, etc...



## Ricerca avanzata degli Interventi

Puoi estrarre i dati relativi ad ODM e interventi sia in formato tabellare che grafico con dati relativi a tempi, costi, guasti, on-time, etc...

# Magazzino Ricambi



Questo modulo ti permette di gestire interamente i flussi del magazzino ricambi: dalla giacenza ai documenti (RDO, RDA, DDT), passando attraverso l'analisi del fabbisogno e delle scorte minime. Prometeo calcola il fabbisogno Ricambi analizzando: la giacenza di magazzino, la scorta minima, il lotto di riordino, i tempi di approvvigionamento, l'ordinato e l'impegno dei ricambi in funzione delle attività future da eseguire. Questa analisi porta alla generazione automatica di RDO e RDA che possono essere inviati via mail al fornitore o all'ufficio acquisti aziendale. Prometeo è in grado di interfacciarsi a ERP o a magazzini verticali. Prometeo, tramite il modulo Avvisi, ti invia in automatico un'e-mail con il sotto-scorta. Puoi sempre sapere per ogni ricambio quando è stato utilizzato, da chi e su quale impianto. Tutti i costi di magazzino sono automaticamente associati al relativo centro di costo.

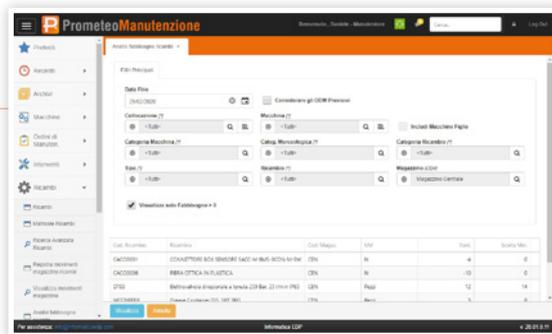
## Anagrafica Ricambi

L'anagrafica di un ricambio comprende: giacenza, scorta minima e ubicazione per ogni magazzino, listino acquisti, macchine su cui è previsto/montato, parametri tecnici e distinta base (assiemi). Ad ogni ricambio viene associato un codice a barre che ne permette l'identificazione in prelievi, utilizzi ed inventari.

EDP FOR SERVICE		130538	1302002				
Filter Element DIN 25550 100 25 MY		Scheda Ricambi					
Unità di misura	PC	Carica a barre	Stato	Attivo			
Cat. Micrologica	MATERIALE A CONSUMO						
Tipologia	Generico						
Costruttore	MARLE	Coef. Art. Costruttore					
Coef. Art. Sostitutivo							
Note	Filtro olio per						
Date Acquisti							
Ultimo Costo	21	Costo Medio	0	Scadenza Caricata	0		
Fornitore Tipico	1	Service Intervall Mandorpa		Lead Time	0		
Ultimo ODM	85151	Vice Spese					
Magazzino Default		Magazzino Caricata		A Caricata	10		
Ultimo RDA	Data: 13/02/2019	RDA	1305002	Quantità	10		
Ultimo Arrogato	Data: 01/07/2019	DDT		Quantità	2		
Ultimo Inventario	Data: 11/02/2020	Numero	85279	Quantità	0		
Centro Fornitore	Regione	Coef. Art. Costruttore	Costo	Data Ultima Inv.			
1	Service Intervall Mandorpa	EDF1007	22.70	01/02/2019			
Esistenza							
Coef. Magaz.	Magazzino	Cod. Utilizzatore	Utilizzatore	Posizione	Esistenza	Scorte Min.	Lotto Min.
001	Magazzino Caricata				-1	1	0

## Analisi del Fabbisogno

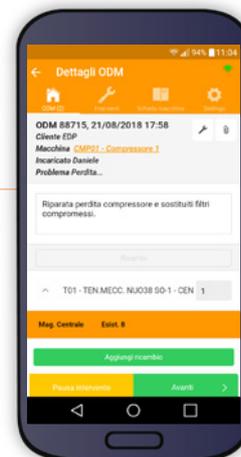
Prometeo calcola il fabbisogno Ricambi analizzando: la giacenza di magazzino, la scorta minima, il lotto di riordino, i tempi di approvvigionamento, l'ordinato e l'impegno dei ricambi in funzione delle attività future da eseguire sia pianificate che previsive. Questa analisi porta alla generazione automatica di documenti che possono essere inviati via mail al fornitore o all'ufficio acquisti aziendale.



## Utilizzo di un ricambio

Durante la registrazione dell'intervento puoi indicare i ricambi utilizzati potendo scegliere di confermare quelli previsti dal Piano di Manutenzione, di utilizzare quelli precedentemente prelevati, di usare quelli tipici della macchina o ancora di leggere i barcode degli articoli.

Prometeo ti permette di registrare facilmente gli inventari tramite l'importazione di fogli Excel o leggendoli da barcode, anche con l'App.

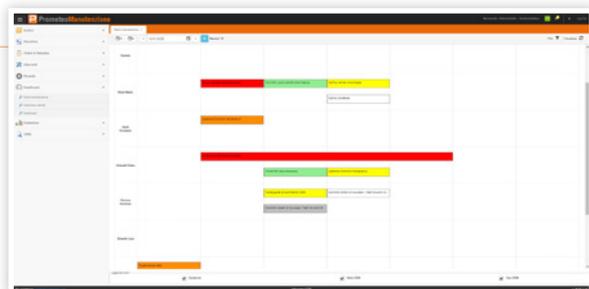


# Gantt e Dashboard



Attraverso una schermata a calendario, puoi individuare rapidamente gli ordini di manutenzione in essere e quelli già eseguiti. Ogni singola attività manutentiva, viene visualizzata con un "mattoncino" che cambia colore in funzione dello stato dell'attività e della sua tipologia. Il Gantt è un vero e proprio strumento operativo attraverso il quale è possibile aprire nuove chiamate, consuntivare il lavoro svolto, assegnare e riprogrammare le attività sui singoli manutentori con un semplice trascinamento.

È possibile consultare delle statistiche immediate tramite dashboard completamente configurabili con pannelli di controllo. Queste possono essere proiettate in reparto attraverso l'apposito modulo Web.



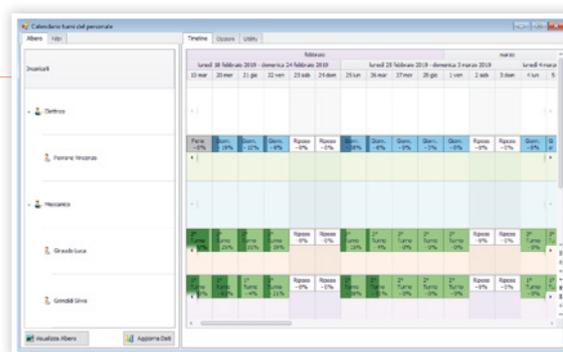
## Gantt

Grazie al Gantt puoi visualizzare tutte le attività già pianificate o effettuare delle simulazioni sulle attività future. È uno strumento che ti permette di assegnare e riprogrammare le attività sui singoli manutentori con un semplice trascinamento.

La Dashboard desktop ti permette di controllare lo stato di tutte le attività pendenti: in modo semplice ed immediato visualizzi le attività scadute, in corso, sospese o in scadenza. Dei grafici a torta identificano i lavori, dividendoli per tipo ODM, tipo lavoro e tra assegnati ed ancora da assegnare.

## Calendario del Personale

Tramite il calendario del personale è possibile assegnare i turni relativi agli incaricati e osservare il carico di lavoro assegnato ad ogni manutentore. Si può visualizzare sia il personale interno che quello dei fornitori che operano presso la tua azienda.



## Dashboard Web

È possibile configurare varie dashboard Web con indicatori, grafici tempi e costi, grafici KPI a guasto, grafici on-time, griglie con elenchi di ODM e le Machine Ledger.

# Statistiche



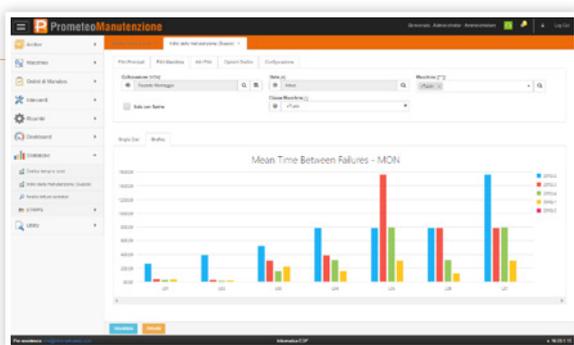
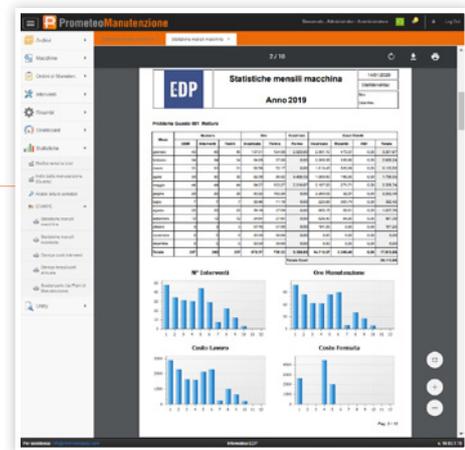
Sono presenti numerose videate di statistiche ed analisi sia in formato tabellare che grafico. Le statistiche partono dalla manutenzione preventiva (on-time, carico di lavoro, fabbisogno ricambi, etc...) per arrivare al consuntivo (tempi e costi di siti, stabilimenti, reparti linee e impianti, centri di costo, incaricati, fermi macchina, manutenzioni a guasto e preventive, etc...).

Puoi analizzare tutti i principali indicatori KPI: MRT, MTTR, MTBF, MTTF, disponibilità tecnica, etc...

È possibile pianificare un budget e seguirne l'impegno mese dopo mese. Prometeo permette la personalizzazione delle stampe in autonomia con un'utility disponibile nel programma.

## Statistiche Macchina & Incaricato

Tramite apposite videate è possibile definire come visualizzare le statistiche macchina e incaricato (a griglia, grafico con serie, grafici multipli, etc...) selezionando tipi di periodo diversi (settimanali, mensili, trimestrali, annuali) scegliendo che dati analizzare e rappresentare graficamente (numero di ODM, interventi, costi personale, ricambi, fermi macchina, fornitori, etc...). Per i Global Service è possibile analizzare i dati per cliente.

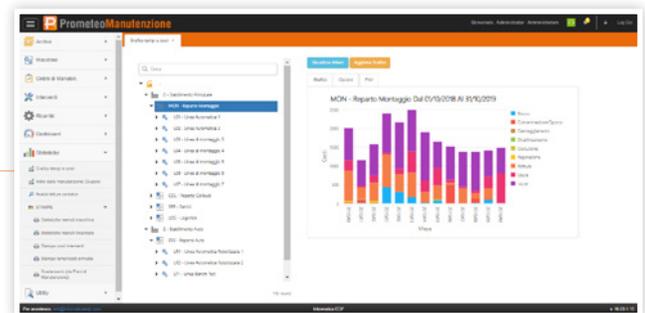


## Indici di Manutenzione

I KPI della manutenzione a portata di click: MRT (Mean Repair Time), MTTR (Mean Time to Restore), MTBF (Mean Time Between Failures), MDT (Mean Down Time), disponibilità tecnica, etc...

## Grafici personalizzabili su Tempi & Costi

È possibile visualizzare ed estrarre moltissimi grafici sui tempi e sui costi, personalizzando sia i dati da esaminare (serie, raggruppamenti...), sia i tipi di grafici con cui rappresentarli (barre, barre sovrapposte, torta, linee, pareto...). Questi grafici possono essere riportati in dashboard web personalizzabili.

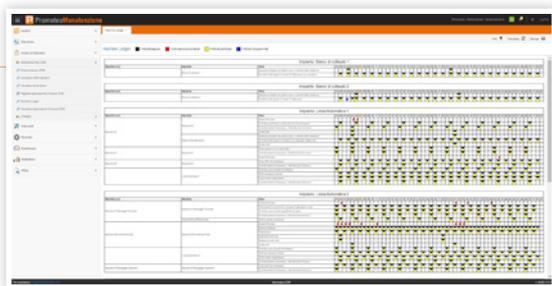


# Gestione EWO e Machine Ledger



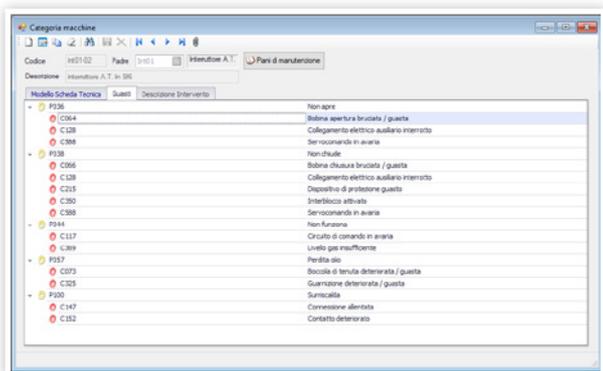
Ogni singolo guasto può essere ulteriormente approfondito grazie al modulo di analisi EWO. Il modulo EWO compilato in Prometeo, ti permette di storicizzare i dati, di analizzarli e di estrarne dei grafici. I guasti possono essere gestiti sia a livello generico che tramite la struttura "Problema, Causa e Rimedio". Un grafico ad albero ne permette la selezione in modo intuitivo. Le causali organizzate ad albero sono associate alla categoria macchina.

Prometeo produce il Machine Ledger: uno strumento grafico (anche stampabile) che permette di analizzare i piani previsti e svolti, i guasti e le manutenzioni riprogrammate.



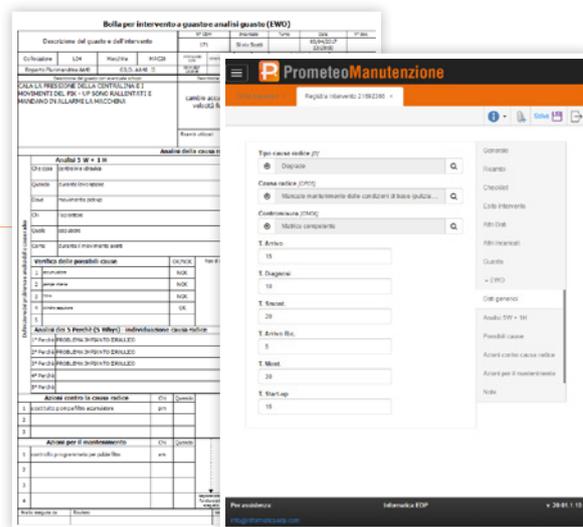
## EWO

Ogni ODM a guasto può essere approfondito grazie al modulo di analisi EWO. I dati inseriti possono essere stampati con gli appositi moduli o analizzati nelle statistiche.



## Machine Ledger

Questo strumento permette di selezionare degli impianti da tenere sotto osservazione. Ogni attività manutentiva attribuita a questi impianti verrà rappresentata tramite particolari indicatori che ne stabiliscono l'efficienza: è infatti possibile vedere nell'arco dell'anno le settimane in cui è stata programmata ed eseguita la manutenzione preventiva, i guasti accaduti e le attività riprogrammate.



## Albero e Analisi Guasti

I guasti possono essere gestiti tramite un grafico ad albero "Problema, Causa e Rimedio" in base alla categoria macchina. Questo albero può essere sfruttato per guidare il manutentore alla categorizzazione dell'intervento e di conseguenza nell'analisi statistica.

# Postazione Manutentore/Operatore

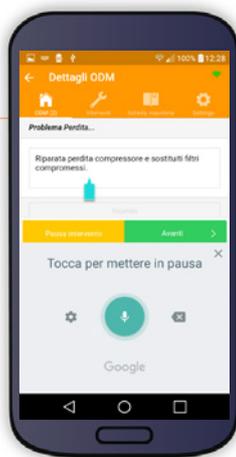
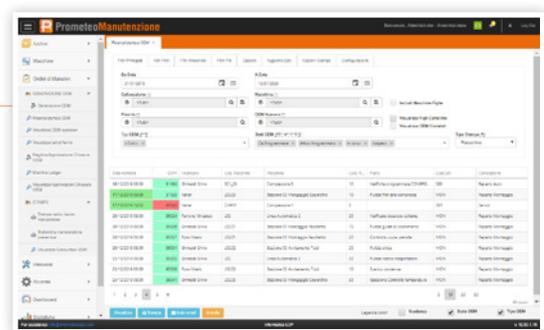


Se la tua azienda vuole dare ai manutentori un accesso comodo e veloce al software, Prometeo ti mette a disposizione un ampio ventaglio di strumenti: la postazione manutentore, un portale web ed una App Mobile. Questi strumenti sono sviluppati per rendere semplice e immediata la consuntivazione dei lavori. Ai responsabili (reparto, linea, etc) viene data la possibilità di aprire delle chiamate e di visualizzarne il loro stato. Ai manutentori vengono proposte solo le attività di pertinenza.

La gestione colori permette di identificare attività scadute, in corso o sospese. I responsabili di manutenzione possono validare le chiamate aperte e decidere a chi destinarle.

## Visualizzazione degli ODM

In questa schermata vengono proposti gli ODM di propria pertinenza. Un responsabile può consultare lo stato dei lavori e visualizzare la manutenzione preventiva programmata per gli asset che ha in gestione. Ai manutentori vengono proposte le chiamate a loro assegnate, possono vedere lo storico di ogni macchina e la disponibilità del magazzino ricambi.

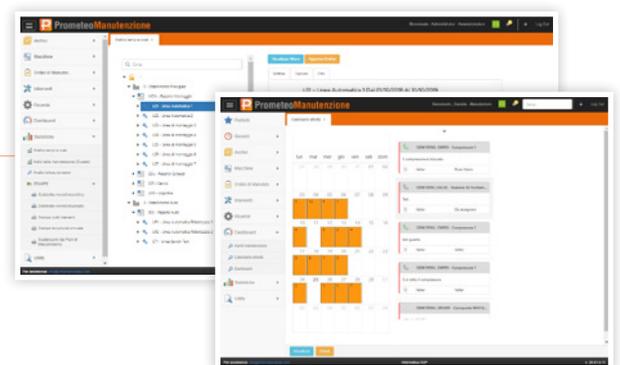


## Chiusura rapida dell'ODM

L'app permette di individuare la macchina grazie ad un'etichetta apposta su di essa, vedere tutti gli interventi da eseguire con documentazione allegata, checklist e ricambi proposti. I manutentori possono effettuare foto o video del guasto o della sua risoluzione. I tempi vengono calcolati in automatico e l'incaricato può dettare all'app il lavoro svolto.

## Gestione delle Chiamate

Un responsabile di manutenzione può approvare le chiamate in arrivo ed assegnare gli ODM ai manutentori. Può verificare ogni incaricato su che macchina sta lavorando e consultare le attività consuntivate.



# Prometeo App



L'App di PrometeoManutenzione che ti permette di usare il software in mobilità. Prometeo App dialoga direttamente con il server installato presso la tua sede aziendale. Si occupa di sincronizzare i dati e ti consente di operare e registrare anche quando sei offline. Sul tuo tablet o sullo smartphone vedi gli ordini di manutenzione che ti sono stati assegnati, hai la possibilità di compilare i tempi, i ricambi e la check list operativa e aprire ticket per segnalare guasti. Le chiusure degli interventi sono rapide perché Prometeo App ti guida nell'inserimento dei valori rilevati.

La chiusura del ticket può inviare direttamente via email il rapportino di avvenuto intervento, notificando alla sede la chiusura dell'attività.



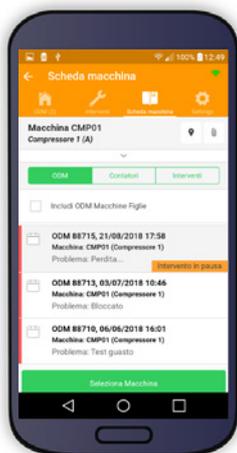
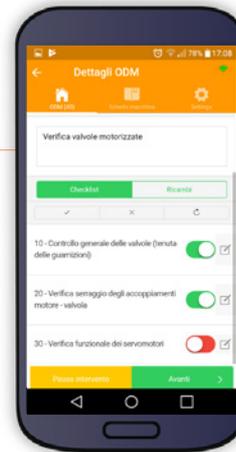
## Ricerca dell'impianto

Ricerca, individua e seleziona attraverso un comodo menù grafico l'impianto su cui eseguire il lavoro. Scansiona un QR-Code o un'etichetta personalizzata sull'asset per accedere direttamente alla scheda della macchina. Tramite la ricerca GPS puoi raggiungere facilmente l'impianto.

## Registrazione delle operazioni

Sospendi e riprendi le attività, conferma di aver eseguito tutte le operazioni di check list, scarica i ricambi direttamente attraverso il tuo smartphone.

L'app permette anche di inventariare i ricambi tramite lettura di barcode.



## Sincronizzazione

Detta all'app la descrizione del lavoro appena eseguito. Registra lo stato di avanzamento lavori e sincronizza automaticamente quando sei online. Crea o consulta gli allegati relativi agli impianti. Visualizza e trasmetti i dati relativi ai contatori delle macchine.