

GESTIONE INFORMATIZZATA DEI PROCESSI AZIENDALI: LA ROADMAP DI FLUID-O-TECH VERSO L'INDUSTRIA 4.0

Informatizzazione del processo manutentivo aziendale con Prometeo Manutenzione. La rivoluzione tecnologica in atto sta creando grandi opportunità, sfruttare queste opportunità significa mettere in atto un processo di cambiamento. Nella sua testimonianza aziendale, Fluid-o-Tech illustra come ha costruito la propria roadmap, ricercando partner strategici, costruendo progetti pilota di successo per generare entusiasmo e mettendo le persone al centro per favorire la convergenza tra IT e OT

Valter Dadone - Informatica EDP
Ivan Basso – Fluid-o-Tech

Milano, 10 Aprile 2018





PrometeoManutenzione

WWW.SOFTWAREMANUTENZIONE.COM

INFORMATICA EDP

Impianto

- ✓ Funzionamento
- ✓ Allarmi

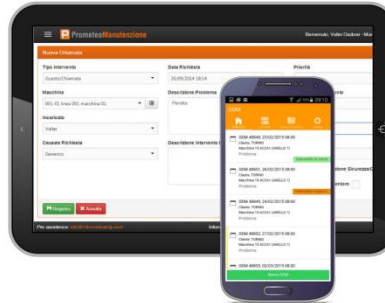
ERP aziendale

- ✓ Magazzino
- ✓ Cespiti
- ✓ Spese



PrometeoManutenzione

WWW.SOFTWAREMANUTENZIONE.COM



Manutenzione 4.0

Sensori

- ✓ Temperature
- ✓ Pressioni
- ✓ Livelli

MES

- ✓ Cond. produzione
- ✓ Stato

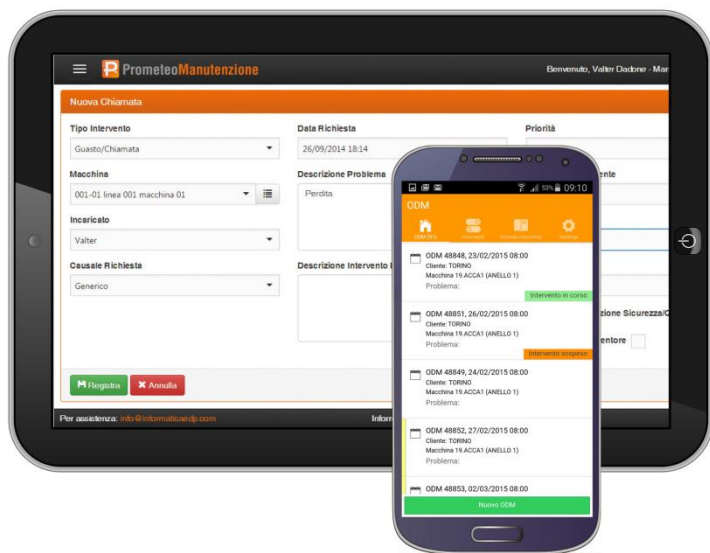
PRODOTTO ITALIANO



PrometeoManutenzione

WWW.SOFTWAREMANUTENZIONE.COM

INFORMATICA EDP



Il software ideale per la gestione della manutenzione

SEMPLICE: Ti guida nell'immissione dei dati

COMPLETO: Moduli completi e personalizzabili che soddisfano a 360 gradi le tue esigenze

PER TUTTI: Dalla piccola azienda alla grande realtà

Prometeo Manutenzione al Desk 41

Workshop alle ore 15.05

PRODOTTO ITALIANO



PrometeoManutenzione

WWW.SOFTWAREMANUTENZIONE.COM

IL PRODOTTO

DESKTOP



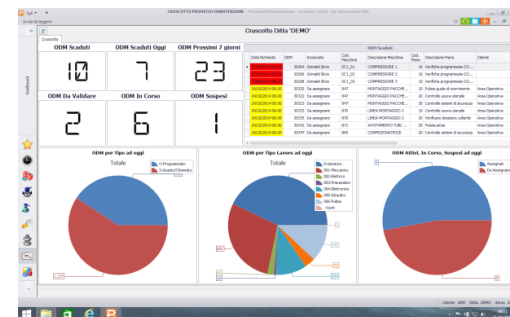
Principali funzionalità

- ✓ Schede tecniche su anagrafiche Impianti
- ✓ Layout aziendali navigabili
- ✓ Manutenzioni a guasto e programmate
- ✓ Magazzino ricambi gestito con barcode
- ✓ Statistiche esportabili in vari formati
- ✓ Compilazione modello EWO da pagine WEB
- ✓ Registrazione interventi direttamente sul campo
- ✓ Gestione QR-code per identificazione Asset
- ✓ Lettura contatori
- ✓ Scarico del magazzino da palmare
- ✓ App utilizzabile offline
- ✓ Analisi costi e principali indici

WEB



MOBILE





Richiesta di lavoro

The screenshot shows the 'Nuovo ODM' form in the PrometeoManutenzione web application. The form includes fields for 'Tipo ODM' (set to 'Guasto'), 'Operatore' (Valter Dadone), 'Macchina' (selected via a dropdown), 'Ente Richiedente' (set to 'PRODUZIONE'), 'Data richiesta' (09/04/2016 08:53), and a 'Descrizione Problema' text area. There are 'Salva' and 'Annulla' buttons at the bottom. The interface is in Italian and shows a user login 'Benvenuto, Valter Dadone - Manutentore'.

- ✓ Macchina
- ✓ Descrizione selezionabile da tendina

Chiusura ordine

The screenshot shows the 'EWO' (Chiusura ordine) form. It includes fields for 'Num EWO' (37), 'Num ODM' (2046), 'Tipo causa radice' (D - Degrado), and 'Causa radice' (E - Influenze esterne (temperatura, vibrazione, Contromisura CM07). It also has tabs for 'ODM', 'Analisi SW + IH', 'Possibili cause', 'Azioni contro causa radice', and 'Azioni per il mantenimento'. The 'Linea' is 'LR1' (LINEA AUTOMATICA ROBOTIZZATA 1) and the 'Macchina' is 'LR1-03' (EROGATORE OLIO). The 'Descrizione Problema' is 'Mancata comunicazione con centralina'. The 'Fermo' section shows 'Inizio Fermo' (28/06/2014 08:20) and 'Fine Fermo' (28/06/2014 17:40). A 'Dettaglio Tempi Fermo' table is also present.

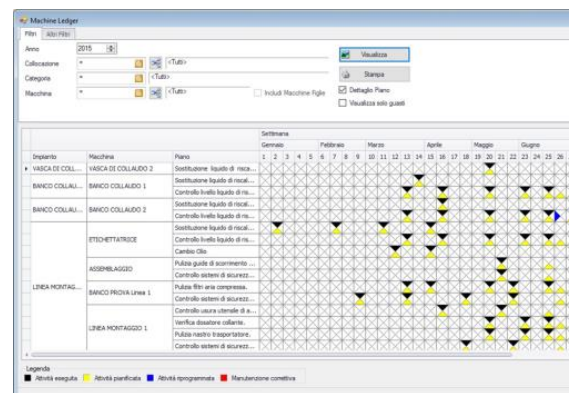
Ora Chiamata	Tempo Attivo	Tempo Diagnosi	Tempo Smont.	Tempo Attivo Ric.	Tempo Mont.	Tempo Start-up
28/06/2014 08:20	3	123	0	0	0	0

- ✓ Modello EWO
- ✓ Analisi della causa radice
- ✓ Problema, Causa, Rimedio



Pianifica le attività

- ✓ Visualizzazioni per Macchina, Manutentore....
- ✓ Calendario giornaliero, settimanale, mensile
- ✓ Simulazione del piano di manutenzione
- ✓ Schedulazione ODL con semplice drag&drop
- ✓ Stampa del Machine ledger



																														april										maggio																			
mercoledì 6 aprile 2016 - domenica 10 aprile 2016										lunedì 11 aprile 2016 - domenica 17 aprile 2016										lunedì 18 aprile 2016 - domenica 24 aprile 2016										lunedì 25 aprile 2016 - domenica 1 maggio 2016																													
6 mer	7 gio	8 ven	9 sab	10 dom	11 lun	12 mar	13 mer	14 gio	15 ven	16 sab	17 dom	18 lun	19 mar	20 mer	21 gio	22 ven	23 sab	24 dom	25 lun	26 mar	27 mer	28 gio	29 ven	30 sab	1 dom																																		
Pulizia pi	Ripristini	blocco	perdita		Pulizia ni	Controllo			controllo			Controllo	Scarico c	Pulizia fil	Controllo	controllo				Pulizia ni	Controllo	Controllo	Verifiche																																				
Controllo						Controllo						Controllo	Verifiche		Pulizia pi					Scarico c	Controllo	Controllo	Verifiche																																				
						Controllo						Controllo			Controllo						Controllo	Controllo	Verifiche																																				
						Pulizia fil						Pulizia gi			Controllo						Pulizia fil	Controllo	controllo																																				
						Verifica c									Pulizia gi						Verifica c																																						
						Pulizia ni									Verifica c						Pulizia ni																																						
						Scarico c																																																					
Appuntamento Precedente																														Appuntamento successivo																													



Albero Machine

- ✓ Navigazione su tutto l'albero impianti
- ✓ Visualizzazione scheda tecnica asset
- ✓ Identificazione tramite QR-code

		
ESSICCATORE		
E1 Testing	15.A41TESCE1	
COSTRUTTORE	INGERSOLL RAND	
MODELLO	RAD/TM11	
MATRICOLA	11AD128100586	
DATA INSTALLAZIONE	ANNO 2001	
PRESSIONE DI ESERCIZIO	Mpa	1,2
TENSIONE	V	400





Ordine

- ✓ Inserimento nuova chiamata RDL
- ✓ Checklist dettagliata attività e ispezioni
- ✓ Consultazione documenti allegati
- ✓ Lettura contatori impianti
- ✓ Definizione del guasto e tempi fermo
- ✓ Scarico del magazzino tramite APP
- ✓ Modalità di lavoro online / offline



← Dettagli ODM

ODM (20) Interventi Scheda macchina Settings

ODM 111215577, 28/02/2016 08:00
Cliente
Macchina CTA OFFICINA STAMPAGGIO (TOTALE N. 10 CTA)
Incaricato Manutenzione
Problema
Int. prev. CTA 01 STAMPAGGIO - MP CENTRALE TRATTAM

CTA 01 STAMPAGGIO - MP CENTRALE TRA*

Checklist

Verifica corretto valore temperatura mandata aria (se non presente indicatore a bordo apparecchiatura, fare lettura tramite termometro) (Quota: 20, val. min: 15, val. max: 25)

Verifica apertura serrande motorizzate ☒

Sospendi intervento Avanti >

← Dettagli ODM

ODM (20) Interventi Scheda macchina Settings

ODM 111215577, 28/02/2016 08:00

Ore	1	Minuti	35	Pausa	0
-----	---	--------	----	-------	---

Dati Service ▾

Contatori ▾

Causa Guasto ▴

Problema

< Indietro Registra intervento

Grazie per l'attenzione



PrometeoManutenzione

WWW.SOFTWAREMANUTENZIONE.COM

Vi invita al workshop alle ore 15.05 Sala Expoplaza

**Prometeo la Manutenzione semplice, flessibile e orientata alla Fabbrica 4.0.
Esempi e dimostrazione pratica.**

Prometeo Manutenzione siamo al Desk 41