

# Plugin Manutenzioni impianti

Integrazione ottimale dei processi per la gestione delle manutenzioni impianti.

Il plugin Manutenzioni nasce da anni di esperienza nell'informatizzazione dei processi legati alla sicurezza

ed è uno strumento per rendere più efficiente la tua azienda grazie alla programmazione informatizzata

delle manutenzioni ordinarie e straordinarie.

- [Introduzione](#)
- [Principali anagrafiche e moduli gestiti](#)

# Introduzione

## Gestione dei processi

**Il plugin Manutenzioni** implementa i **processi** per la **gestione ottimale delle manutenzioni in azienda**.

**Le funzioni sono completamente integrate con quelle esistenti su vtenext** e danno vita a uno strumento

senza precedenti che comprende:

- codifica di tutti gli impianti e i componenti;
- pianificazione informatizzata delle manutenzioni ordinarie e straordinarie;
- assegnazione delle attività ai collaboratori con gestione dei privilegi di visualizzazione;
- esecuzione guidata della manutenzione;
- rilevamento dei tempi, dei fermi impianto, dei materiali sostituiti e degli esiti per ogni manutenzione;
- situazione delle manutenzioni aggiornata in tempo reale con scadenziario integrato.

## Benefici

- eliminazione fogli Excel;
- informazioni ordinate e in un unico database;
- calcolo automatico delle scadenze;
- scadenziario integrato;
- facile apprendimento del sistema;
- pianificazione semplificata delle manutenzioni da eseguire;
- nessuna perdita di dati.

# Principali anagrafiche e moduli gestiti

## Aziende e Sedi

Codifica delle aziende e delle sedi: stabilimenti aziendali o filiali.

## Fornitori

Codifica dei fornitori e dei rispettivi contatti.

## Collaboratori

Codifica dei collaboratori e delle relative informazioni come: tipo contratto, data assunzione, sede di riferimento, dati di contatto.

## Impianti

Codifica degli impianti in gestione e delle relative informazioni come: azienda e sede di riferimento, nome dell'impianto, matricola, data di attivazione e dismissione impianto, ecc.

Attraverso un tab dedicato, il sistema mette a disposizione del responsabile l'overview delle manutenzioni create, pianificate o in esecuzione filtrabili per impianto, sede, azienda, matricola e stato.

Lista **Manutenzioni Impianti**

Manutenzioni: TUTTI | Fermo Impianti: TUTTI | Manutenzioni da Data: | Manutenzioni a Data: | APPLICA FILTRI | PULISCI FILTRI

| Nome impianto  | Azienda             | Sede                   | Matricola    | Stato                            | Fermo Impianti | Man. Extra |
|--|---------------------|------------------------|--------------|----------------------------------|----------------|------------|
| Impianto Kpro VERONA                                 | KPRO Consulting Srl | KPRO Consulting VERONA |              | Attivo                           |                | CREA       |
| <b>Nome Manutenzione</b>                             | <b>Data inizio</b>  | <b>Tipo</b>            | <b>Stato</b> | <b>Tecnici Incaricati</b>        |                |            |
| Manutenzione Extra Cancello ingresso del 15-07-2021  | 15-07-2021 08:00    | Extra                  |              |                                  |                |            |
| Manutenzione Extra Cancello ingresso del 15-07-2021  | 16-07-2021 08:30    | Extra                  | Pianificata  | Traforetti Erika, Frassi Antonio |                |            |
| Impianto Kpro SCHIO                                  | KPRO Consulting Srl | KPRO Consulting SCHIO  |              | Attivo                           |                | CREA       |
| <b>Nome Manutenzione</b>                             | <b>Data inizio</b>  | <b>Tipo</b>            | <b>Stato</b> | <b>Tecnici Incaricati</b>        |                |            |
| Manutenzione del 15-07-2021                          | 15-07-2021 08:00    | Programmata            | Creata       |                                  |                |            |
| Manutenzione Extra Cancello magazzino del 31-07-2021 | 31-07-2021 08:00    | Extra                  | Creata       |                                  |                |            |

## Tipi Verifiche

Codifica dei tipi verifica e del tempo necessario per l'esecuzione dell'attività. Il sistema permette di raggruppare i tipi verifica e di definire il loro ordinamento di svolgimento, di indicare se la verifica necessita del fermo impianto o della percentuale di fermo.

Creazione Tipo Verifica SALVA ANNULLA

**Informazione Tipo Verifica**

Codice Verifica

Ordinamento

Richiesto Riferimenti Leggi Nazionali

No

Tempo Standard (min)

Assegnato a

Utente admin (admin admin)

Nome Verifica

Raggruppamento

Richiesto Evidenze

No

Fermo Impianto

☐

**Informazioni Descrizione**

Descrizione

## Check-List

Creazione delle check-list da effettuare per ogni componente impianto. Per ogni check-list il sistema permette di definire le informazioni necessarie come la frequenza e la tipologia, mentre il tempo necessario si calcola automaticamente sulla base dei tipi verifica associati alla check-list. È possibile creare anche check-list generiche da associare a tutte le manutenzioni extra che si dovessero rendere necessarie.

## Componenti Impianto

Codifica dei singoli componenti di un impianto sui quali il sistema, sulla base delle check-list configurate, calcola e gestisce le manutenzioni.

Attraverso le icone presenti su ogni riga, l'utente può facilmente sapere se ci sono dei fermi impianto attivi e gestirli: riattivare l'impianto, fermare l'impianto e definire la percentuale di fermo.

+ CREA ALTRO

Visualizzando da 1 a 4 di 4

| Azione                   | Nome Componente   | Impianto                               | Materiale Componente | Località | Tipologia Componente | Data Prossima Scadenza | Stato Manutenzione Componente | Percentuale Fermo | Assegnato a                        | Gestione Fermo | Manutenz. Extra   |
|--------------------------|-------------------|--|----------------------|----------|----------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------------------|----------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | Cancello ingresso | Impianto Xpro VERONA                   |                      |          | Elettrico            | 16-07-2022             | Manutenzione pianificata      | 0                 | admin (admin admin)                |                | <span>CREA</span> |
| <input type="checkbox"/> | Porta d'ingresso  | Impianto automatico negozio di Milano  |                      |          | Elettrico            | 01-10-2021             | Eseguita                      | 80                | Gruppo Responsabili Manutenzioni A |                | <span>CREA</span> |
| <input type="checkbox"/> | Portone d'uscita  | Impianto automatico negozio di Milano  |                      |          | Elettrico            | 01-04-2021             | Manutenzione pianificata      | 80                | Gruppo Responsabili Manutenzioni A |                | <span>CREA</span> |
| <input type="checkbox"/> | Portone esterno   | Impianto automatico negozio di Vicenza |                      |          | Elettrico            | 06-01-2022             | Eseguita                      | 0                 | admin (admin admin)                |                | <span>CREA</span> |

## Manutenzioni

Esecuzione semplificata attraverso una schermata dedicata, dove l'utente può indicare le informazioni principali come particolari prescrizioni o note; inoltre, le check-list in ordine di esecuzione aiutano il tecnico durante la corretta operatività.

← Manutenzione Manutenzione del: 15-07-2021 MODIFICA INFO STAMP IMPR GO RESET

Informazioni Manutenzione Extra **Esecuzione Manutenzione** Grafica processo Storico processo Storico

Cancello magazzino CHIUDI RIGA

Controllo cancelli annuale MATERIALI SOSTITUITI

|                                |              |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 0. Verifica impianto elettrico | Descrizione: |  |  |  |  |  |  |  |
| 0. Verifica ingranaggi         | Descrizione: |  |  |  |  |  |  |  |
| 0. Verifica messa a terra      | Descrizione: |  |  |  |  |  |  |  |

DOCUMENTI  
GALLERIA IMMAGINI  
FOTOCAMERA

Facile registrazione dei fermi impianto, dei materiali sostituiti e degli esiti con la possibile aggiunta di note e di immagini.



|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | D. Verifica impianto elettrico<br>Descrizione: |  |  |  |  |  |  |
|  | D. Verifica ingranaggi<br>Descrizione:         |  |  |  |  |  |  |
|  | D. Verifica messa a terra<br>Descrizione:      |  |  |  |  |  |  |

Al termine della manutenzione il sistema, propone firma digitale su rapportino pre-configurato.

## Situazione Manutenzioni

Modulo che nasce per evidenziare la situazione delle visite ispettive e supportare durante la pianificazione, in funzione dei tipi verifiche e delle check-list associate alle sedi.

Tramite questo modulo risulta molto semplice interrogare il sistema su scadenza degli audit, validità e pianificazione effettuata.

Lista

+ CREA AGGIORNA SITUAZIONE MANUTENZIONE GENERA MANUTENZIONI ALTRO

Visualizzando da 1 a 8 di 8

| Azione | Sit. Manutenzione Nr. | Impianto                               | Componente          | Check List                 | Data Ultima Manutenzione | Data Scadenza | Prossima Manutenzione       | Stato Situazione                    | Assegnato a                                 |
|--------|-----------------------|--|---------------------|----------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------------|---|
|        | STM17                 | Impianto automatico negozio di Milano  | Porta d'ingresso    | Controllo portoni biennale |                          | 15-07-2024    | --                          | Eseguita                            | responsabile manutenzione (Manutentore Re.. |
|        | STM19                 | Impianto automatico negozio di Milano  | Portone d'uscita    | Controllo portoni biennale |                          | 01-04-2021    | Manutenzione del 05-07-2021 | Manutenzione pianificata            | responsabile manutenzione (Manutentore Re.. |
|        | STM21                 | Impianto automatico negozio di Vicenza | Portone esterno     | Controllo portoni esterni  |                          | 06-01-2022    | --                          | Eseguita entro (vedi data scadenza) | responsabile manutenzione (Manutentore Re.. |
|        | STM22                 | Impianto Kpro VERONA                   | Cancello ingresso   | Controllo cancelli annuale |                          | 16-07-2022    | --                          | Eseguita                            | responsabile manutenzione (Manutentore Re.. |
|        | STM23                 | Impianto Kpro SCHIO                    | Cancello magazzino  | Controllo cancelli annuale |                          | 07-07-2022    | Manutenzione del 15-07-2021 | Manutenzione pianificata            | responsabile manutenzione (Manutentore Re.. |
|        | STM24                 | Impianto Kpro SCHIO                    | Cancello produzione | Controllo cancelli annuale |                          | 07-05-2022    | Manutenzione del 15-07-2021 | Manutenzione pianificata            | responsabile manutenzione (Manutentore Re.. |
|        | STM25                 | Impianto automatico negozio di Milano  | Porta d'ingresso    | Controllo portoni esterni  |                          | 01-10-2021    | --                          | Eseguita entro (vedi data scadenza) | responsabile manutenzione (Manutentore Re.. |
|        | STM26                 | Impianto Antincendio                   | Estintore A         | Manutenzione Estintori     |                          | 01-09-2022    | --                          | Eseguita entro (vedi data scadenza) | responsabile manutenzione (Manutentore Re.. |

## Modelli PDFMaker

Allegato al plugin viene consegnato anche il template preconfigurato del rapportino di manutenzione da importare e personalizzare.



RAPPORTINO Manutenzione del 06-07-2021

Azienda: EDPS Group SPA  
Stato manutenzione: sopravalutazione\_KP\_STATO\_MAMUT

Data inizio manutenzione:  
Data fine manutenzione:

11-07-2021  
21-07-2021

Dettagli Check List

Portone d'uscita - Controllo portoni biennale

|       |                    |          |
|-------|--------------------|----------|
| Rag 1 | 1. Tipo Verifica 1 | Negativo |
|       | Note: Test non     |          |
| Rag 2 | 2. Tipo Verifica 2 | Positivo |
|       | 1. Tipo Verifica 3 |          |

Responsabile Tecnico:  
Luca Turilli

Tecnico incaricato:  
Renato Strada