

MECÂNICA TOTAL

COLLANA PROFESSIONALE PER LA MANUTENZIONE INDUSTRIALE

BONUS 05 • GUIDA OPERATIVA

Guida alle Transazioni SAP

Repertorio SAP PM/EAM, percorsi operativi e foglio Excel
filtrabile.



37 transazioni + file Excel

Edizione italiana • Ottobre 2026 | Formazione tecnica e strumenti di lavoro

Indice operativo

Sezione	Contenuto
01	Repertorio SAP PM
02	Transazioni per area
03	Quattro percorsi di lavoro
04	Qualità dati e foglio Excel

Guida SAP PM / EAM

Repertorio operativo di **37 transazioni SAP**, organizzate per flusso di manutenzione, con file Excel filtrabile incluso: **Bonus_05_Transazioni_SAP.xlsx**. I codici si riferiscono principalmente a SAP GUI (PM/EAM): la disponibilità concreta dipende da versione, configurazione, ruoli e scelta delle app Fiori.

Accesso e autorizzazioni

Un codice non garantisce che l'operazione sia disponibile. Non eseguire creazioni, modifiche, conferme o movimenti di magazzino per semplice esercitazione in un ambiente produttivo.

Repertorio per area

Notifiche

T-code	Funzione	Uso pratico
IW21	Creare avviso di manutenzione	Aprire segnalazione con sintomi, priorità e oggetto tecnico.
IW22	Modificare avviso	Integrare cause, descrizione o dati autorizzati.
IW23	Visualizzare avviso	Consultare storia e dati senza modificare.
IW28	Lista avvisi modificabile	Filtrare e gestire gruppi di segnalazioni.
IW29	Lista avvisi in visualizzazione	Controllare avvisi e stato senza modifica.

Ordini

T-code	Funzione	Uso pratico
IW31	Creare ordine di manutenzione	Pianificare attività, risorse e componenti.
IW32	Modificare ordine	Aggiornare operazioni o dati autorizzati.
IW33	Visualizzare ordine	Leggere dettagli e avanzamento.
IW38	Lista ordini modificabile	Gestire ordini da una lista filtrata.
IW39	Lista ordini in visualizzazione	Consultare ordini e stati.

T-code	Funzione	Uso pratico
IW37N	Lista ordini e operazioni modificabile	Esaminare operazioni e ordini.
IW49N	Lista ordini e operazioni in visualizzazione	Controllare operazioni disponibili.

Conferme

T-code	Funzione	Uso pratico
IW41	Registrare conferma singola	Rilevare lavoro/ore eseguite.
IW42	Conferma collettiva	Gestire registrazioni collettive se abilitate.
IW43	Visualizzare conferma	Verificare registrazioni precedenti.

Oggetti

T-code	Funzione	Uso pratico
IE01	Creare apparecchiatura	Anagrafica tecnica: solo personale autorizzato.
IE02	Modificare apparecchiatura	Aggiornare dati tecnici autorizzati.
IE03	Visualizzare apparecchiatura	Consultare dati e oggetto tecnico.
IL01	Creare ubicazione tecnica	Strutturare impianto per posizione funzionale.
IL02	Modificare ubicazione tecnica	Correggere anagrafica con controllo.
IL03	Visualizzare ubicazione tecnica	Consultare struttura e posizione.

Piani

T-code	Funzione	Uso pratico
IP01	Creare piano di manutenzione	Definire piano preventivo secondo processo aziendale.
IP02	Modificare piano di manutenzione	Rivedere piano approvato.
IP03	Visualizzare piano di manutenzione	Verificare informazioni di piano.
IP10	Programmare piano di manutenzione	Esaminare date di chiamata e programmazione.
IP30	Monitoraggio scadenze piani	Supportare elaborazione periodica dei piani.

Liste attività

T-code	Funzione	Uso pratico
IA01	Creare lista per apparecchiatura	Definire operazioni standard associate al bene.
IA05	Creare lista generale di operazioni	Strutturare task list standard riutilizzabile.
IA06	Modificare lista generale	Rivedere operazioni standard esistenti.
IA07	Visualizzare lista generale	Consultare operazioni e istruzioni.

Misure

T-code	Funzione	Uso pratico
IK11	Creare documento di misura	Registrare letture o valori verificati.
IK12	Modificare documento di misura	Rettificare dati con permesso.
IK13	Visualizzare documento di misura	Consultare storico singolo.

Materiali

T-code	Funzione	Uso pratico
MM03	Visualizzare materiale	Verificare codice, dati e caratteristiche.
MIGO	Movimento merci	Registrare movimenti materiali con autorizzazione.

Documenti

T-code	Funzione	Uso pratico
CV01N	Creare documento DMS	Associare documentazione tecnica quando configurato.
CV03N	Visualizzare documento DMS	Consultare documento tecnico quando configurato.

Quattro percorsi di lavoro

SCHEDA 01

A. Segnalazione di anomalia

Scenario: vibrazione anomala su una pompa. Prima consultare oggetto e storico (IE03/IW23); documentare condizione, dati e misure; secondo processo aziendale aprire segnalazione (IW21).

- Identificare tag e posizione tecnica, data/ora, sintomo e rischio.
- Non scrivere causa confermata se non ancora verificata.
- Allegare trend e indicare necessità di controllo specialistico.

SCHEDA 02

B. Pianificazione e completamento

Per un lavoro approvato creare o modificare ordine con IW31/IW32; controllare tramite IW33/IW39; registrare conferma con IW41 solo dopo esecuzione e con responsabilità autorizzata.

- Distinguere lavoro previsto da lavoro realmente eseguito.
- Collegare ricambi e risultati di misura quando richiesti.
- Non completare tecnicamente un ordine se il collaudo necessario manca.

SCHEDA 03

C. Preventiva e condition monitoring

Collegare task list, piano e chiamate: IA05 per lista generale, IP01 per piano, IP10/IP30 per programmazione secondo configurazione. IK11 registra misure in un flusso approvato.

- Confermare soglie e periodicità in OEM e policy aziendale.
- Verificare che date generate e notifiche corrispondano al piano.
- Separare dato misurato, osservazione e valutazione.

SCHEDA 04

D. Materiali e documentazione

Consultare anagrafica materiale MM03 prima di pianificare ricambi. MIGO esegue movimenti merci e richiede autorizzazione e controllo del processo. CV03N consente accesso documenti DMS se previsto.

- Confrontare codice e revisione del ricambio con distinta tecnica.
- Non movimentare stock a fini di prova nel sistema produttivo.
- Conservare riferimenti del documento e del componente.

Dati minimi di qualità

Elemento	Esempio accettabile	Errore da evitare
Tag asset	P-104 / ubicazione e sistema	Descrizione vaga: "pompa"
Sintomo	Vibrazione 5,4 mm/s RMS a 1480 rpm, punto H2	"Molto vibrante" senza misura
Data e condizioni	12/10/2026, carico 85%, 32 °C ambiente	Trend privo di contesto
Esito	Giunto sostituito; misura allineamento allegata	"Risolto" senza prova
Causa	Cause ipotizzate distinte dalla causa verificata	Attribuire cause prima della diagnosi

Come usare il foglio Excel

- Aprire la scheda **TRANSAZIONI**; filtrare per area o codice.
- Consultare **FLUSSI** per i percorsi esemplificativi.
- Usare **CHECKLIST** come guida alla qualità dei dati; convalidare tutto con il responsabile SAP locale.
- Nella colonna **VERIFICA LOCALE** riportare eventuali differenze di autorizzazione, naming e applicazione Fiori.

Glossario rapido SAP per manutentori

Termine	Significato operativo
Avviso di manutenzione	Descrive un problema o richiesta; non equivale da solo a un lavoro pianificato e completato.
Ordine di manutenzione	Contenitore delle attività da organizzare, eseguire e registrare secondo regole interne.

Termine	Significato operativo
Conferma	Registrazione dell'attività effettivamente eseguita e dei tempi pertinenti.
Apparecchiatura	Oggetto fisico gestito nell'anagrafica tecnica, identificato secondo codifica aziendale.
Ubicazione tecnica	Posizione funzionale nella struttura impiantistica.
Piano di manutenzione	Regole, oggetti e cicli per la programmazione degli interventi.
Task list	Sequenza standard di operazioni riutilizzabili per la pianificazione.
SAP Fiori	Interfaccia/app che in alcune versioni sostituisce o affianca codici SAP GUI.

Mini verifica

Prima di registrare una conferma: sono noti asset, intervento effettivo, ore, misure, approvazione e stato del collaudo? Un codice SAP non sostituisce questa valutazione.

Riferimenti e avvertenze

- SAP Help: transazioni IW31, IW32, IW33, ordini di manutenzione: https://help.sap.com/docs/SAP_S4HANA_ON-PREMISE/9a02a02d849d4b38a7320d94a71d2a22/b1b69953d1ddb27ae10000000a423f68.html
- SAP Help: transazioni IW21, IW22, IW23, segnalazioni di manutenzione: https://help.sap.com/docs/SAP_S4HANA_ON-PREMISE/77c07c8d30664260a0b3ff864e6b5e78/78c09d53839cca11e10000000a44176d.html
- SAP Learning: IW38/IW39, IW37N/IW49N: https://learning.sap.com/courses/exploring-business-processes-in-sap-s-4hana-asset-management/checking-and-releasing-orders_e31cefac-b531-4921-880a-9d3336939d7d
- SAP Service and Asset Manager Configuration Guide (codici per conferme, misure, documenti e oggetti): <https://help.sap.com/doc/c28cf296fc514ac192c8031a5fd2540d/2.1/en-US/1ae1b48bf11a444b94acade0e72e6c8e.pdf>
- Per piani e task list verificare ambiente SAP e documentazione funzionale: i ruoli e le app non coincidono fra tutte le installazioni.