

CRICKETS AUTOMATION

15 OPPORTUNITÀ DI DIGITALIZZAZIONE

che troviamo più spesso nelle PMI manifatturiere



UNA GUIDA PER DECIDERE IN FRETTA

Individua dove si perdono tempo, dati e margine. Seleziona 3 priorità e trasformale in un progetto concreto, misurabile e finanziabile.

Checklist operativa • 15 casi concreti • piano dei primi 30 giorni

PERCHÉ QUESTA GUIDA

La digitalizzazione utile parte dai problemi, non dalla tecnologia

Non serve sostituire tutto. Nelle PMI industriali, i risultati più rapidi arrivano spesso collegando meglio ciò che esiste già: macchine, persone, database, gestionali e procedure.

LA DOMANDA CORRETTA

Non “quale software dobbiamo comprare?”, ma “quale attività ripetitiva, errore o decisione lenta possiamo eliminare per prima?”

**Come utilizzare la guida**

- Leggi i 15 scenari e marca quelli che riconosci nella tua azienda.
- Assegna a ciascuno impatto, urgenza e fattibilità nella checklist finale.
- Scegli un solo progetto pilota con un risultato verificabile entro 60-90 giorni.
- Verifica subito se l'investimento può rientrare in voucher o contributi disponibili.

LA SPECIALIZZAZIONE DI CRICKETS AUTOMATION

Connettere macchine, software industriali, database, MES ed ERP, anche quando tecnologie, fornitori e generazioni differenti rendono il progetto complesso.

15 OPPORTUNITÀ CONCRETE

Da dove può partire la tua azienda | 1-5

Ogni scenario è descritto attraverso un segnale osservabile, un intervento possibile, il valore atteso e un primo passo a basso rischio.

01

Eliminare il reinserimento manuale degli ordini

SEGNALE Ordini copiati da ERP a Excel o inseriti a bordo macchina.

INTERVENTO Scambio automatico di ordini, codici, quantità, ricette e priorità.

VALORE Meno errori e tempi amministrativi; dati coerenti tra ufficio e reparto.

PRIMO PASSO Mappare un ordine completo dal gestionale alla macchina.

02

Restituire avanzamenti al gestionale

SEGNALE L'ERP conosce il piano, ma non lo stato reale della produzione.

INTERVENTO Invio automatico di quantità prodotte, scarti, tempi e stato commessa.

VALORE Pianificazione più attendibile e meno telefonate tra reparti.

PRIMO PASSO Definire i 5 dati minimi necessari all'ERP.

03

Raccogliere dati da macchine eterogenee

SEGNALE Ogni macchina ha protocolli, età e formati diversi.

INTERVENTO Creare un livello di connettività comune con driver, gateway e normalizzazione.

VALORE Una base dati unica senza sostituire il parco macchine.

PRIMO PASSO Censire modelli, PLC, protocolli e dati disponibili.

04

Digitalizzare controlli e dichiarazioni operatore

SEGNALE Moduli cartacei o fogli Excel vengono compilati a fine turno.

INTERVENTO Maschere semplici, controlli guidati e associazione automatica a lotto/ordine.

VALORE Tracciabilità più completa e verifiche più rapide.

PRIMO PASSO Scegliere un modulo frequente e trasformarlo in pilota.

05

Misurare fermi e microfermate

SEGNALE I fermi sono annotati in modo incompleto o con causali generiche.

INTERVENTO Acquisizione automatica dello stato e classificazione guidata delle cause.

VALORE Priorità di miglioramento basate su durata e frequenza reali.

PRIMO PASSO Analizzare una linea e definire 8-12 causali utili.

15 OPPORTUNITÀ CONCRETE

Da dove può partire la tua azienda | 6-10

Ogni scenario è descritto attraverso un segnale osservabile, un intervento possibile, il valore atteso e un primo passo a basso rischio.

06

Automatizzare tracciabilità di lotti e materiali

SEGNALE La ricostruzione dipende da documenti separati e memoria delle persone.

INTERVENTO Correlare ordine, lotto, materiale, parametri, operatore e risultato.

VALORE Ricerca più rapida in caso di non conformità o reclamo.

PRIMO PASSO Ricostruire a ritroso un lotto recente e trovare i vuoti.

07

Calcolare KPI senza preparare report a mano

SEGNALE Il report mensile richiede esportazioni, copia/incolla e controlli.

INTERVENTO Calcolo automatico di indicatori coerenti da fonti certificate.

VALORE Tempo recuperato e una sola versione del dato.

PRIMO PASSO Scegliere 3 KPI usati davvero nelle riunioni.

08

Rendere i dati accessibili a chi decide

SEGNALE I dati esistono nel database, ma sono difficili da interrogare.

INTERVENTO Viste operative, report mirati e alert, senza partire da dashboard decorative.

VALORE Decisioni più rapide su eccezioni e scostamenti.

PRIMO PASSO Identificare 5 domande ricorrenti cui oggi si risponde lentamente.

09

Integrare qualità e produzione

SEGNALE Misure, non conformità e parametri macchina rimangono in sistemi separati.

INTERVENTO Collegare gli esiti qualità alle condizioni reali di produzione.

VALORE Analisi più efficace delle cause e riduzione delle rilavorazioni.

PRIMO PASSO Selezionare un difetto e verificare quali dati lo possono spiegare.

10

Monitorare consumi per ordine, linea o prodotto

SEGNALE I consumi sono visibili solo a livello di contatore generale.

INTERVENTO Acquisizione energetica e attribuzione ai contesti produttivi.

VALORE Confronto tra turni, ricette e prodotti; individuazione degli sprechi.

PRIMO PASSO Partire da una linea ad alto consumo energetico dove è già possibile collegare i consumi agli ordini o ai prodotti realizzati.

15 OPPORTUNITÀ CONCRETE

Da dove può partire la tua azienda | 11-15

Ogni scenario è descritto attraverso un segnale osservabile, un intervento possibile, il valore atteso e un primo passo a basso rischio.

11

Gestire allarmi e notifiche utili

SEGNALE Troppi allarmi o segnalazioni che arrivano alle persone sbagliate.

INTERVENTO Regole, priorità, escalation e notifiche contestualizzate.

VALORE Tempi di reazione più brevi e minore rumore operativo.

PRIMO PASSO Analizzare gli allarmi più frequenti degli ultimi 30 giorni.

12

Supportare manutenzione con dati reali

SEGNALE Gli interventi sono periodici, ma non legati a utilizzo e condizioni.

INTERVENTO Contatori, trend, soglie e storico eventi collegati agli asset.

VALORE Manutenzione più mirata e migliore disponibilità degli impianti.

PRIMO PASSO Scegliere un componente critico e i segnali che ne anticipano il degrado.

13

Creare assistenti AI su documenti aziendali

SEGNALE Manuali e procedure esistono, ma trovare la risposta richiede tempo.

INTERVENTO Ricerca assistita e bot su contenuti autorizzati, con fonti visibili.

VALORE Accesso più rapido alla conoscenza senza promettere “AI magica”.

PRIMO PASSO Partire da una singola area aziendale e verificare se un assistente AI riesce a rispondere correttamente alle domande più frequenti.

14

Preparare lo sviluppo software alla cybersecurity

SEGNALE Requisiti, dipendenze, vulnerabilità e aggiornamenti non sono gestiti in un flusso unico.

INTERVENTO Integrare secure development, inventario componenti, gestione vulnerabilità e prove.

VALORE Riduzione del rischio tecnico e migliore preparazione agli obblighi applicabili.

PRIMO PASSO Eseguire un gap assessment sul ciclo di vita di un prodotto.

15

Sostituire applicazioni industriali obsolete

SEGNALE Software critico non più manutenibile blocca sistemi operativi e aggiornamenti.

INTERVENTO Modernizzazione graduale, compatibilità con impianti esistenti e migrazione controllata.

VALORE Continuità operativa con riduzione del debito tecnico.

PRIMO PASSO Inventariare applicazioni, dipendenze, utenti e criticità operative.

OPPORTUNITÀ 2026

Voucher Digitalizzazione PMI Piemonte

Un progetto valido nasce dal bisogno operativo. Il contributo può accelerare la decisione, ma non dovrebbe essere l'unico motivo dell'investimento.



FINESTRA DA PRESIDARE

Il bando regionale 2026 indica presentazione telematica dal 22 ottobre 2026, ore 11:00, al 15 dicembre 2026, ore 16:00, salvo chiusura anticipata o sospensione per esaurimento delle risorse.

Elementi essenziali pubblicati

- Dotazione complessiva: 19,2 milioni di euro.
- Contributi a fondo perduto con intensità variabile in base a impresa e progetto (50+%).
- Interventi rivolti alla transizione digitale delle micro, piccole e medie imprese piemontesi.
- Tra le spese previste: beni e servizi strumentali, consulenza e formazione, nei limiti e alle condizioni del bando.

ATTENZIONE

Ammissibilità, intensità, soglie, fornitori, documentazione e tempistiche devono essere verificati sul testo ufficiale e con il consulente che segue la domanda. Crickets Automation può contribuire alla definizione tecnica del progetto, non sostituisce il professionista incaricato della pratica.

Fonte ufficiale: Regione Piemonte, "Voucher digitalizzazione PMI 2026" e pagina di pubblicazione del bando, consultate il 12 settembre 2026.

SICUREZZA

Digitalizzare senza creare nuovo debito tecnico

Connettività e software aumentano il valore dei dati, ma richiedono anche responsabilità chiare su aggiornamenti, componenti e vulnerabilità.

CYBER RESILIENCE ACT

Il CRA introduce requisiti di cybersecurity per prodotti con elementi digitali. Gli obblighi principali si applicano dall'11 dicembre 2027; gli obblighi di segnalazione previsti dal regolamento si applicano dall'11 settembre 2026.

Cinque verifiche pratiche

- ☐ Esiste un inventario aggiornato di software, componenti e dipendenze?
- ☐ Gli aggiornamenti di sicurezza possono essere prodotti, testati e distribuiti?
- ☐ Le vulnerabilità ricevute o scoperte hanno un responsabile e una registrazione?
- ☐ Rischi, requisiti di sicurezza e verifiche sono collegati allo sviluppo?
- ☐ Clienti e utenti dispongono di un contatto per segnalazioni di sicurezza?

APPROCCIO CONSIGLIATO

La cybersecurity non dovrebbe essere affrontata solo per motivi normativi. Inventario degli asset, gestione delle vulnerabilità, aggiornamenti e processi chiari contribuiscono a ridurre il rischio operativo e a migliorare l'affidabilità dei sistemi nel tempo.

Fonte ufficiale: Commissione europea, pagine “Cyber Resilience Act” e “Cyber Resilience Act - Manufacturers”, consultate il 12 settembre 2026.

AUTOVALUTAZIONE

Quali sono le tue 3 priorità?

Attribuisci un punteggio da 1 a 5. Parti dagli interventi con impatto e urgenza alti, ma con fattibilità sufficiente per ottenere un risultato rapido.

#	Opportunità	Impatto	Urgenza	Fattibilità
1	Eliminare il reinserimento manuale degli ordini	—	—	—
2	Restituire avanzamenti al gestionale	—	—	—
3	Raccogliere dati da macchine eterogenee	—	—	—
4	Digitalizzare controlli e dichiarazioni operatore	—	—	—
5	Misurare fermi e microfermate	—	—	—
6	Automatizzare tracciabilità di lotti e materiali	—	—	—
7	Calcolare KPI senza preparare report a mano	—	—	—
8	Rendere i dati accessibili a chi decide	—	—	—
9	Integrare qualità e produzione	—	—	—
10	Monitorare consumi per ordine, linea o prodotto	—	—	—
11	Gestire allarmi e notifiche utili	—	—	—
12	Supportare manutenzione con dati reali	—	—	—
13	Creare assistenti AI su documenti aziendali	—	—	—
14	Preparare lo sviluppo software alla cybersecurity	—	—	—
15	Sostituire applicazioni industriali obsolete	—	—	—

REGOLA SEMPLICE

Non iniziare da 15 progetti. Scegline uno che abbia un responsabile, dati disponibili, confini chiari e un risultato misurabile.

DAL PROBLEMA AL PROGETTO

Un percorso rapido in 30 giorni

L'obiettivo non è produrre una lunga analisi, ma arrivare a una decisione tecnica ed economica difendibile.

1. SCOPERTA

Intervista breve a produzione, IT e direzione. Selezione di un processo e raccolta degli esempi reali.

2. MAPPATURA

Sistemi, macchine, dati, vincoli, responsabilità e integrazioni esistenti.

3. PRIORITÀ

Beneficio atteso, complessità, rischio, prerequisiti e possibile accesso a incentivi.

4. PILOTA

Perimetro, tempi, risultato misurabile, costi e criteri di accettazione.

5. DECISIONE

Avviare, riformulare o fermare il progetto prima di impegnare risorse significative.

Vuoi capire quali opportunità sono realistiche?

Richiedi una sessione di valutazione iniziale. In 45 minuti individuiamo possibili integrazioni, raccolta dati, applicazioni AI concrete, aspetti di cybersecurity e prerequisiti tecnici.

PRENOTA UN CONFRONTO

info@crickets-it.com | +39 0322 836020 | crickets-it.com

Crickets Automation • Borgomanero (NO) • Software e integrazione per l'industria

Edizione settembre 2026

© 2026 Crickets Automation. Tutti i diritti riservati.

Testi, immagini e contenuti del presente documento non possono essere riprodotti, distribuiti o riutilizzati senza autorizzazione scritta.