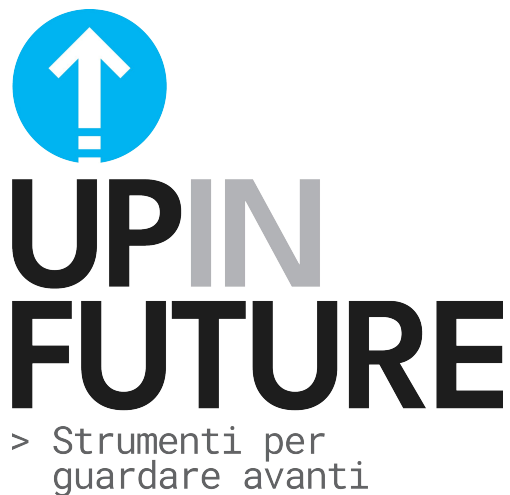




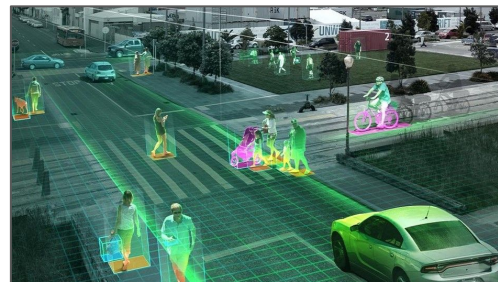
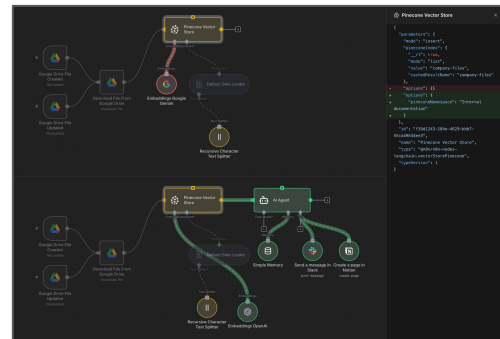
**Digitalizzazione,
Automazione ed
Intelligenza
Artificiale
applicate ai
flussi di lavoro**

Il mercato sta cambiando velocemente, e con lui le tecnologie. Le aziende lungimiranti si adattano e guardano oltre: sono quelle che comprendono che il futuro sarà basato su una collaborazione sempre più forte tra uomo e macchina e che ciò è inevitabile.

Vogliamo farti entrare in simbiosi con le macchine e questo è il momento perfetto per farlo: la Tecnologia è potente ed ha costi contenuti e l'Intelligenza Artificiale è sempre più performante.

Rendere il tuo ambiente di lavoro meno stressante, più veloce e più redditizio diventa quindi un'opportunità concreta.

Non aver paura di abbracciare il futuro, ti aiuteremo ad affrontare il processo di cambiamento nel migliore dei modi. Analizzeremo con te ciò che è migliorabile e che ti aiuti ad avere un ritorno sull'investimento.



Con l'ausilio di Automazioni ben programmate, dell'Intelligenza Artificiale e di Agenti IA, si possono ridurre errori, eliminare operazioni ripetitive e noiose, controllare processi produttivi, qualità, risorse umane.

Possiamo intervenire nelle aree di fondamentale importanza all'interno della tua azienda.

1

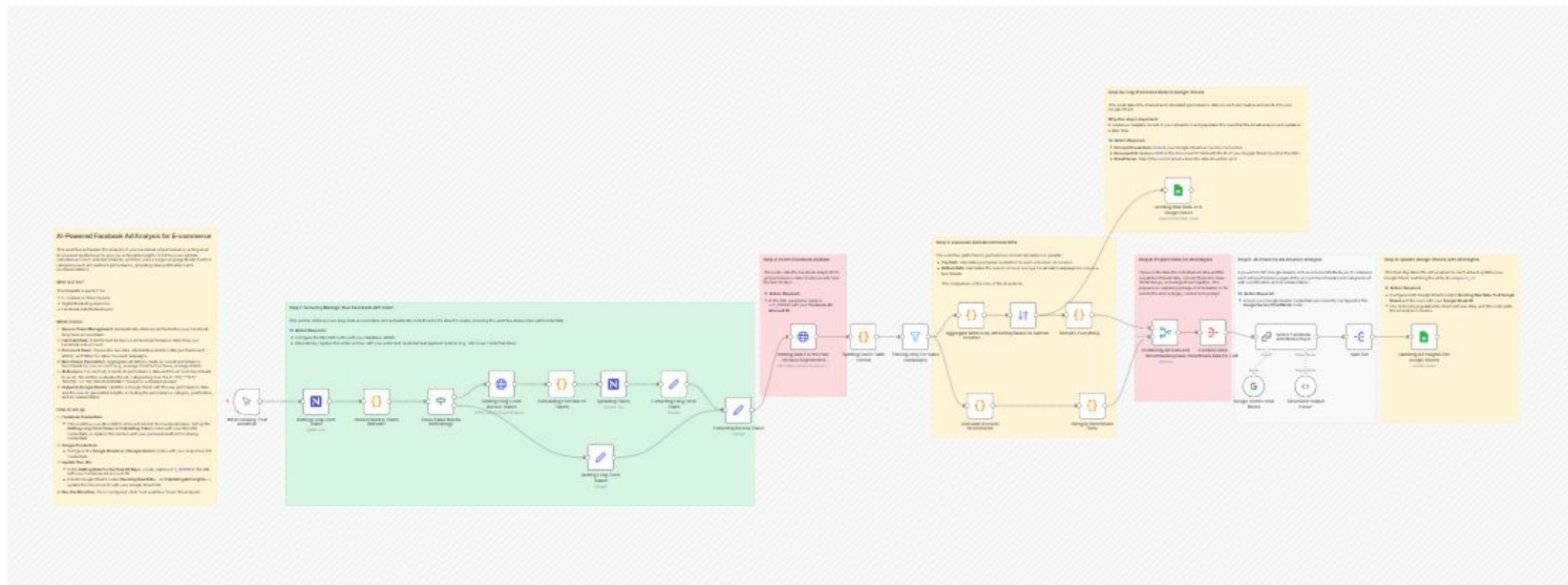
Nelle operazioni di ufficio, di amministrazione e nella relazione con il cliente

2

Nell'interfaccia tra il mondo fisico a quello virtuale

Nelle operazioni di ufficio, di amministrazione e nella relazione con il cliente:

- Portando i flussi di lavori cartacei in digitale, studiando ogni flusso e trovando la soluzione software più adatta.
- Studiando i flussi più delicati o più ripetitivi ed automatando la loro esecuzione.
- Ottimizzando le comunicazioni con i dipendenti e con i clienti.
- Utilizzando Intelligenza Artificiale ed Agenti AI per automare le fasi più complesse dei tuoi flussi.



Nell'interfaccia tra il mondo fisico a quello virtuale:

Applicando IIoT e sensori di movimento, termici, di pressione, di umidità, sonori, computer vision e utilizzando algoritmi di Intelligenza Artificiale per prevedere malfunzionamenti, manutenzioni, controllare la qualità e le linee di produzione, ottimizzare i consumi e le strategie decisionali. Molti dei punti sono argomento di innovazione per la Comunità Europea, come visibile nelle specifiche Industria 4.0 e Industria 5.0.



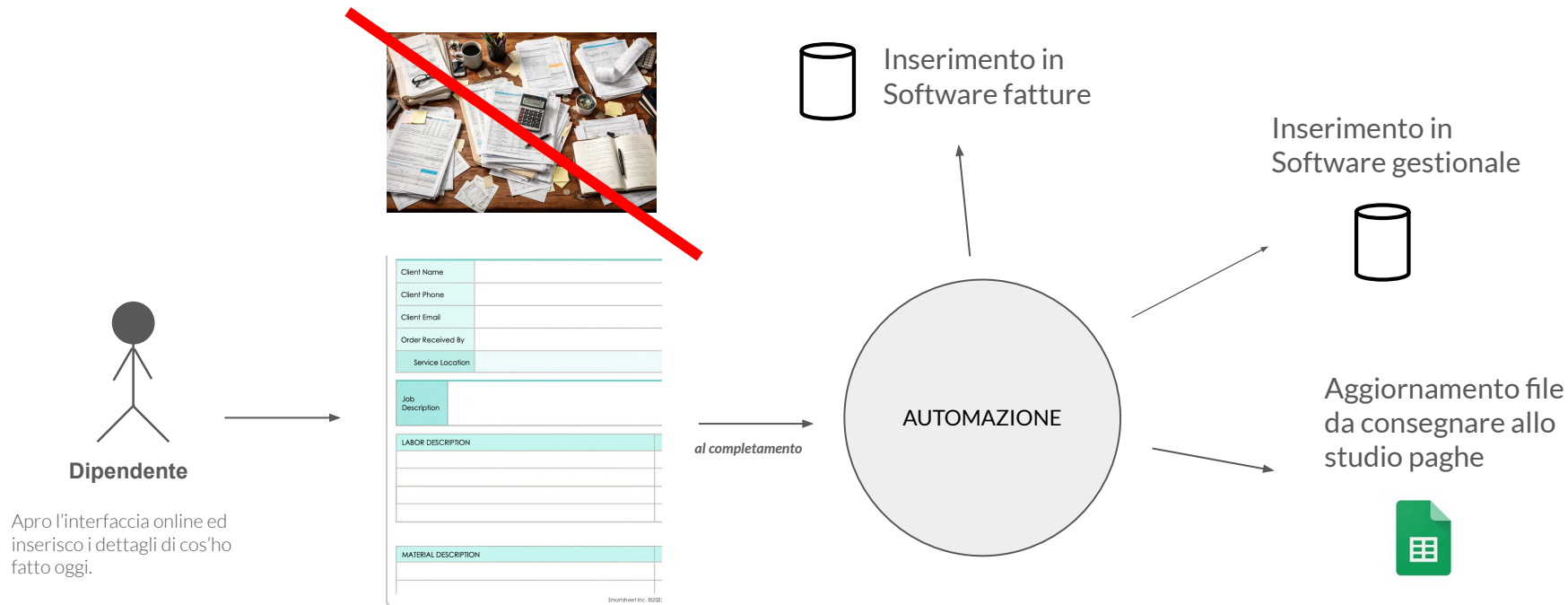
Non possiamo sapere con esattezza quali dei tuoi flussi di lavoro ottimizzare senza prima aver discusso con te e con i tuoi collaboratori.

Possiamo però darti qualche esempio di cosa è possibile fare al giorno d'oggi e stimolare la tua immaginazione.



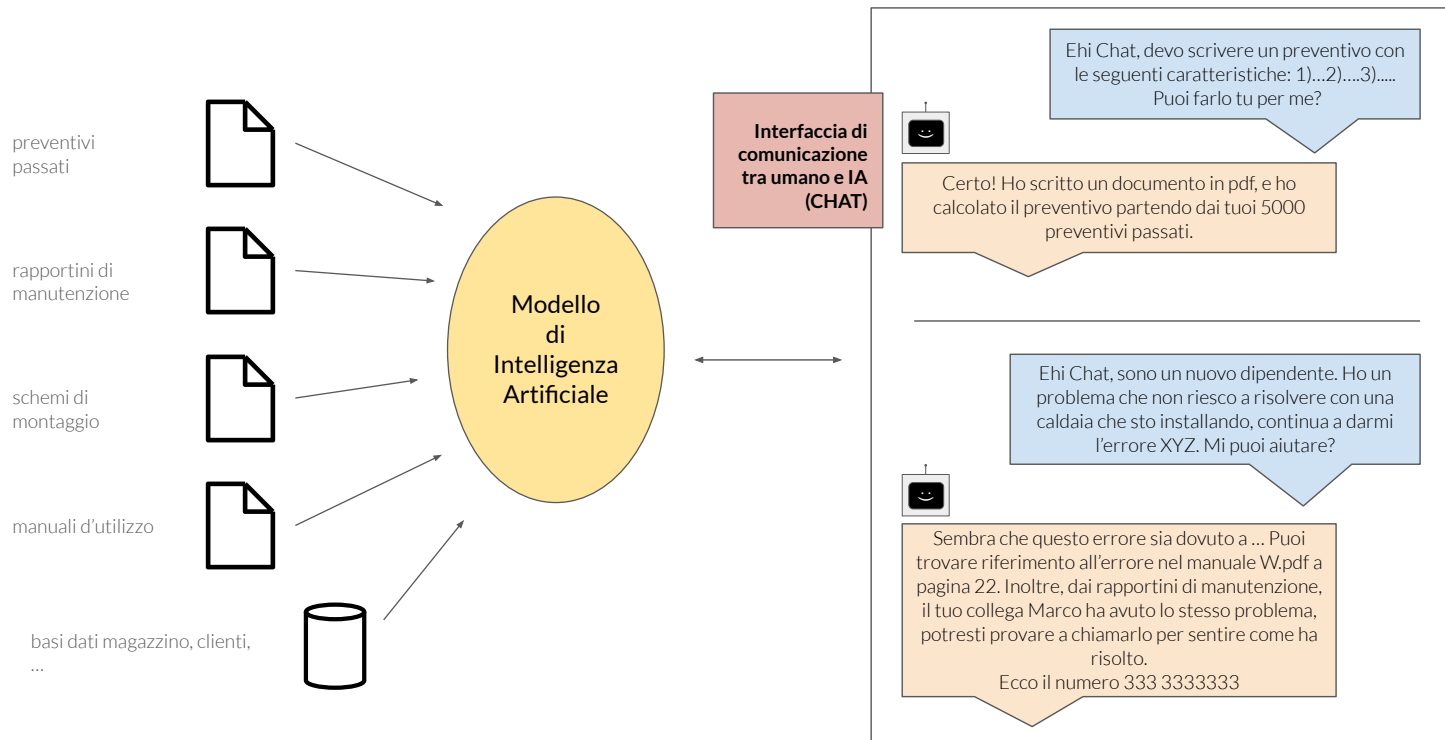
Es. 1 - Digitalizzazione dei flussi di lavoro cartacei

Supponiamo che in un'azienda ogni dipendente debba scrivere rapportini di lavoro a fine giornata, e che lo faccia su carta. Questa operazione è ad alto rischio: i fogli possono perdersi o rovinarsi, inoltre non c'è alcuna tracciatura digitale del documento, a meno che una persona impieghi ore di tempo prezioso a riversare tutto su files. Con un semplice cambio di paradigma e costruendo delle semplici interfacce, i rapportini potranno essere digitalizzati, e tramite le giuste automazioni si potrà portare il dato ai reparti interessati.



Es. 2 - Knowledge base aziendale gestita da IA

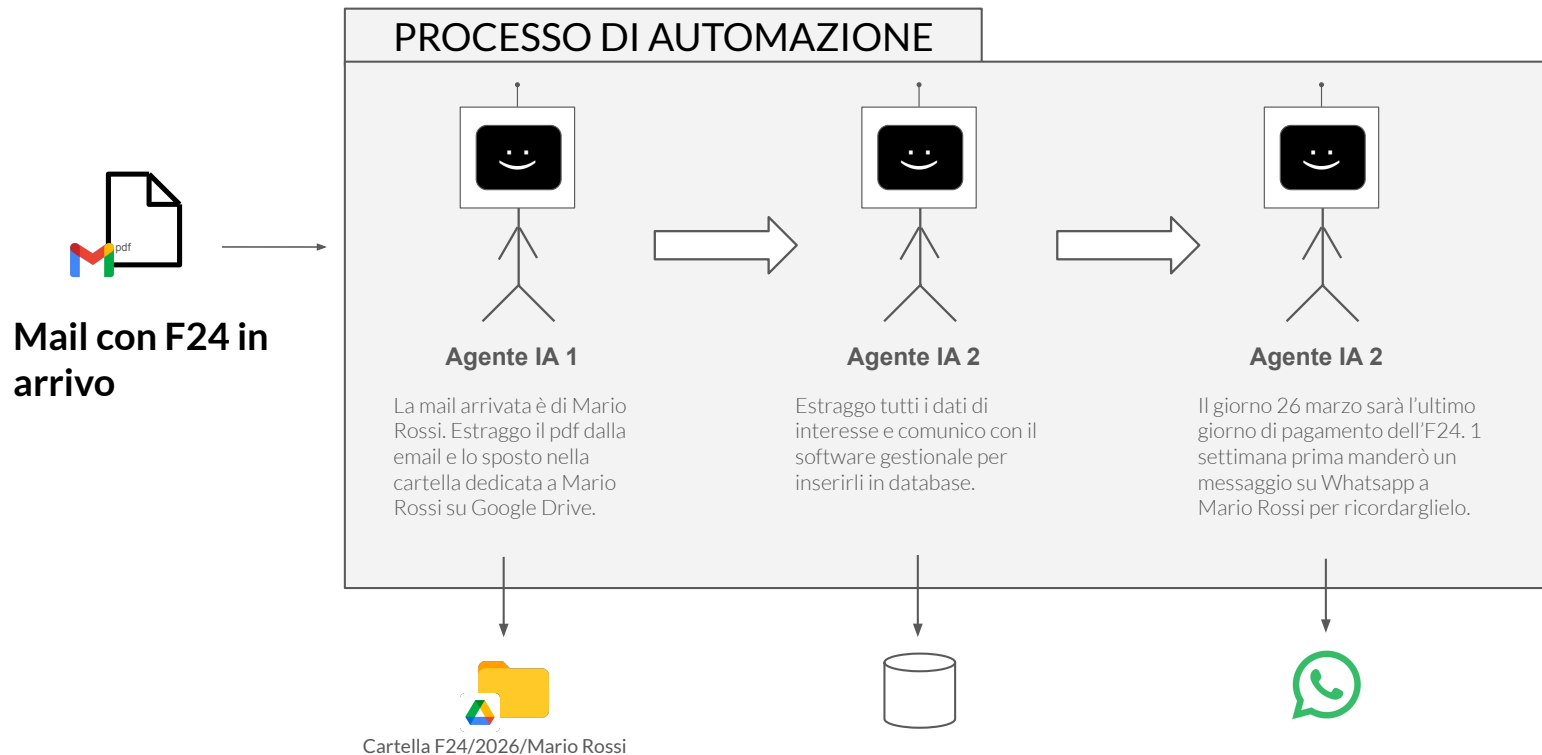
Se un'azienda di vendita ed installazione caldaie volesse rendere disponibile l'intero storico conoscenze ai suoi dipendenti, dovrebbe condividere migliaia di file. Oppure, i dati possono essere processati da un modello AI, che tramite una semplice chat risponderà controllando migliaia di possibilità in qualche secondo.



Es. 3 - Automazione della gestione di documenti contabili

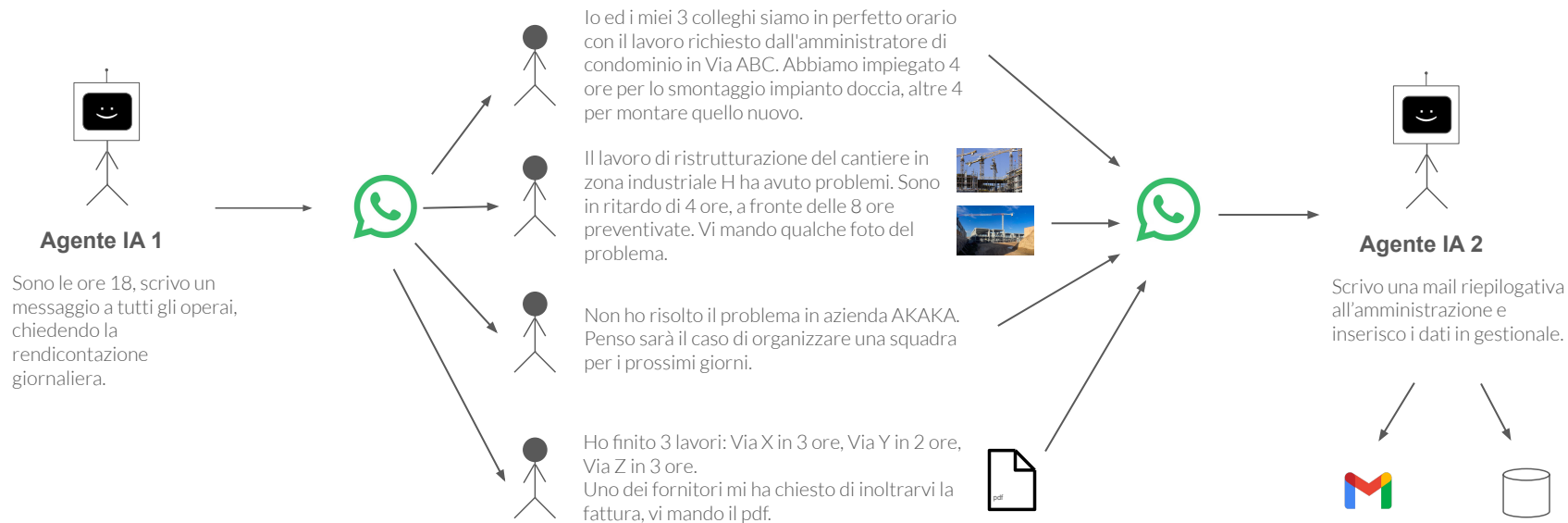
Supponiamo che un ufficio commercialistico spenda ore ed ore ogni mese per rendicontare gli F24 dei clienti.

Una serie di agenti AI ben programmata può automare la maggior parte dei processi, salvando ore di tempo..



Es. 4 - Rendicontazione giornaliera operativa

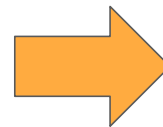
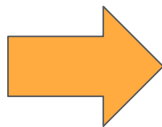
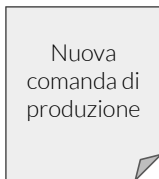
Un'azienda con 20 operai occupati in diverse lavorazioni e locazioni può organizzare la rendicontazione giornaliera via Whatsapp, con un flusso AI che si occuperà di rendicontare ogni ora lavorata, ritardo, immagine, dettaglio.



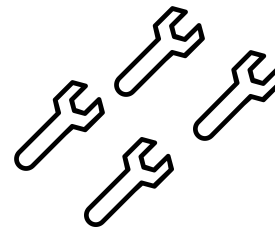
Es. 5 - Gestione supply chain aumentata da IA

La gestione del magazzino può essere più obiettiva e puntuale con l'ausilio di una IA. Un sistema di agenti intelligenti può procurare nuove risorse quando scarseggiano oppure quando prevede che i carichi di lavoro necessitano margine di materiale.

REPARTO COMMERCIALE



REPARTO PRODUZIONE



Interfaccia API

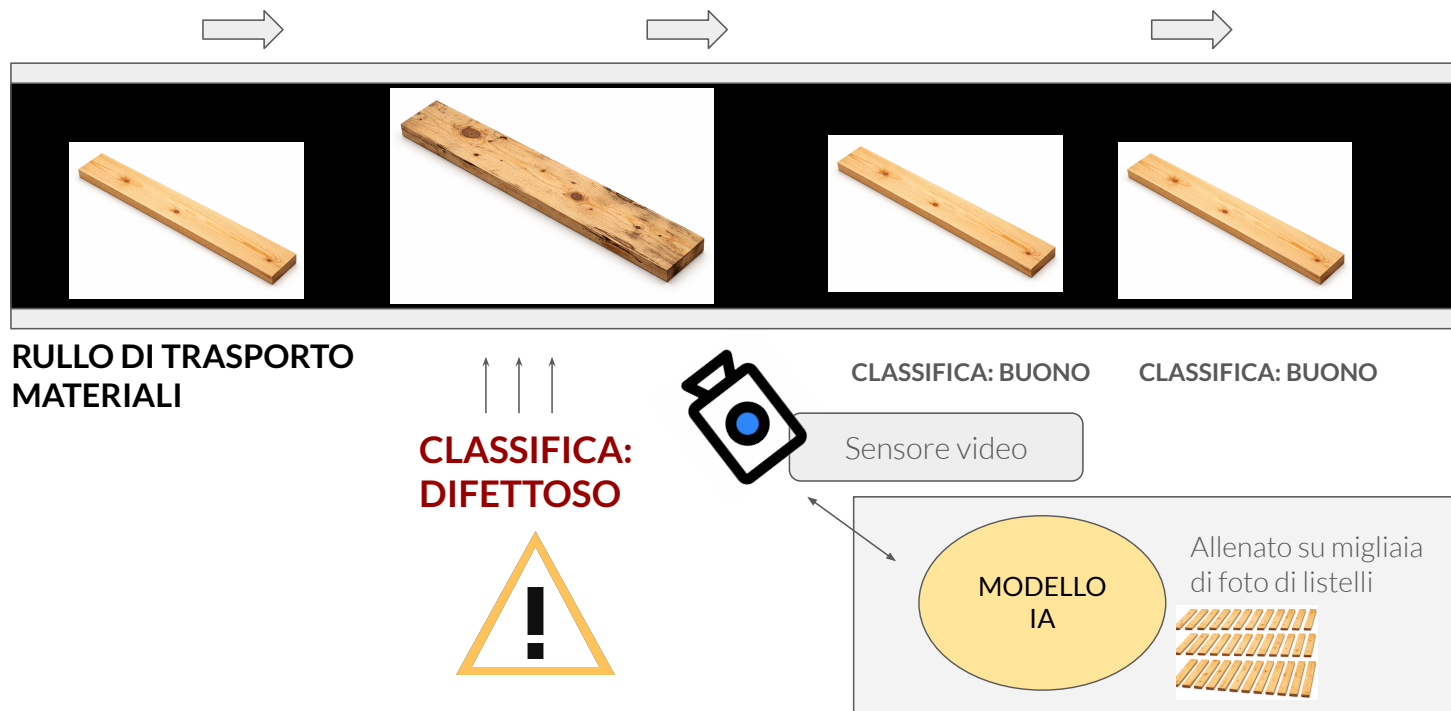
AGENTE IA



Che pezzi servono per questa produzione?
Ci sono tutti in magazzino? Sono disponibili solo per quest'ordine... Ordino altri 400 pezzi di X, 300 di Y, 200 di Z. Controllo in autonomia dai precedenti fornitori com'è meglio procedere: verifico il miglior rapporto prezzo/tempo di attesa. Metto tutto in carrello, poi invio una mail di conferma all'amministrazione per confermare l'ordine.

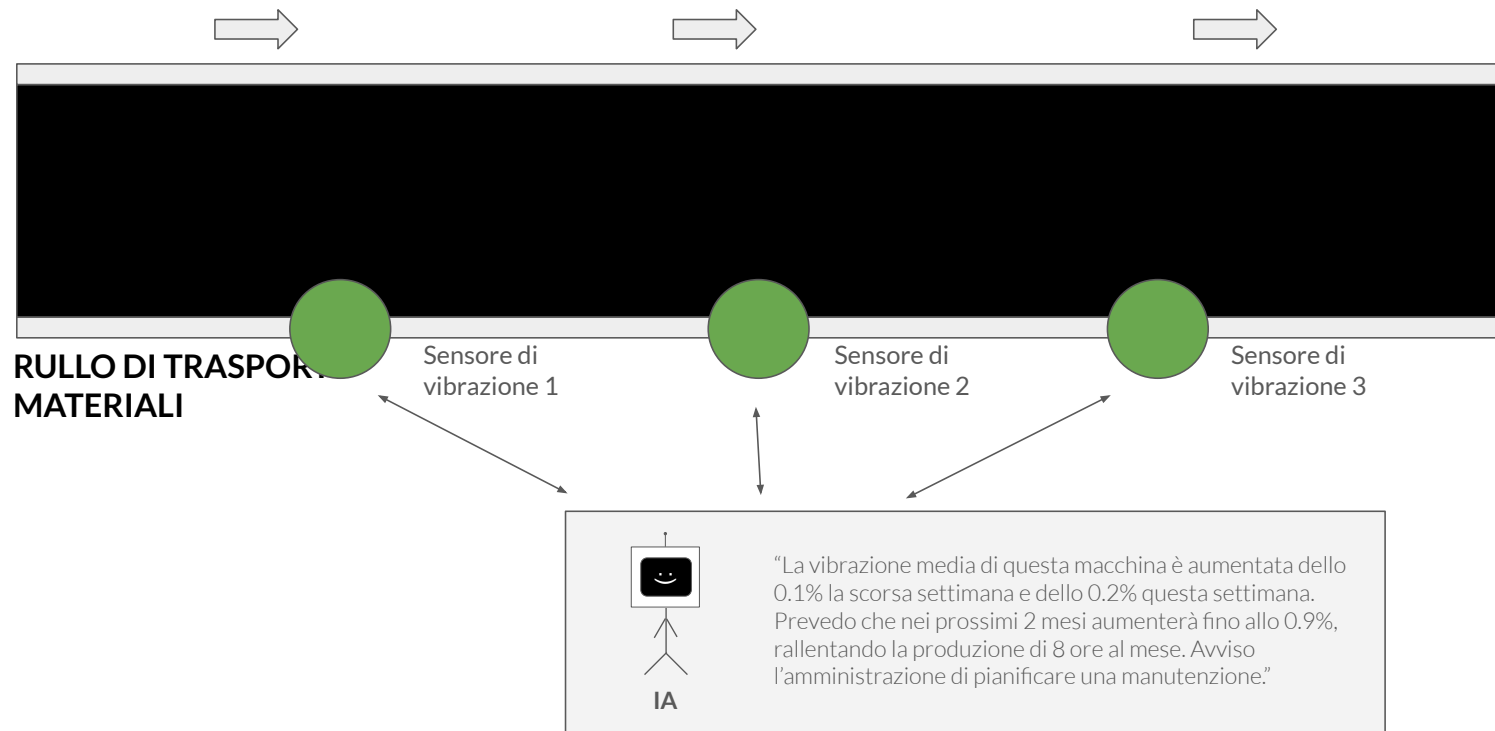
Es. 6 - Controllo qualità tramite Computer Vision e IA

Il controllo qualitativo della produzione può essere aumentato dall'Intelligenza Artificiale. In questo caso, un produttore di listelli di legno potrebbe comprendere tramite registrazione video quanti e quali listelli sono difettosi utilizzando la Computer Vision.



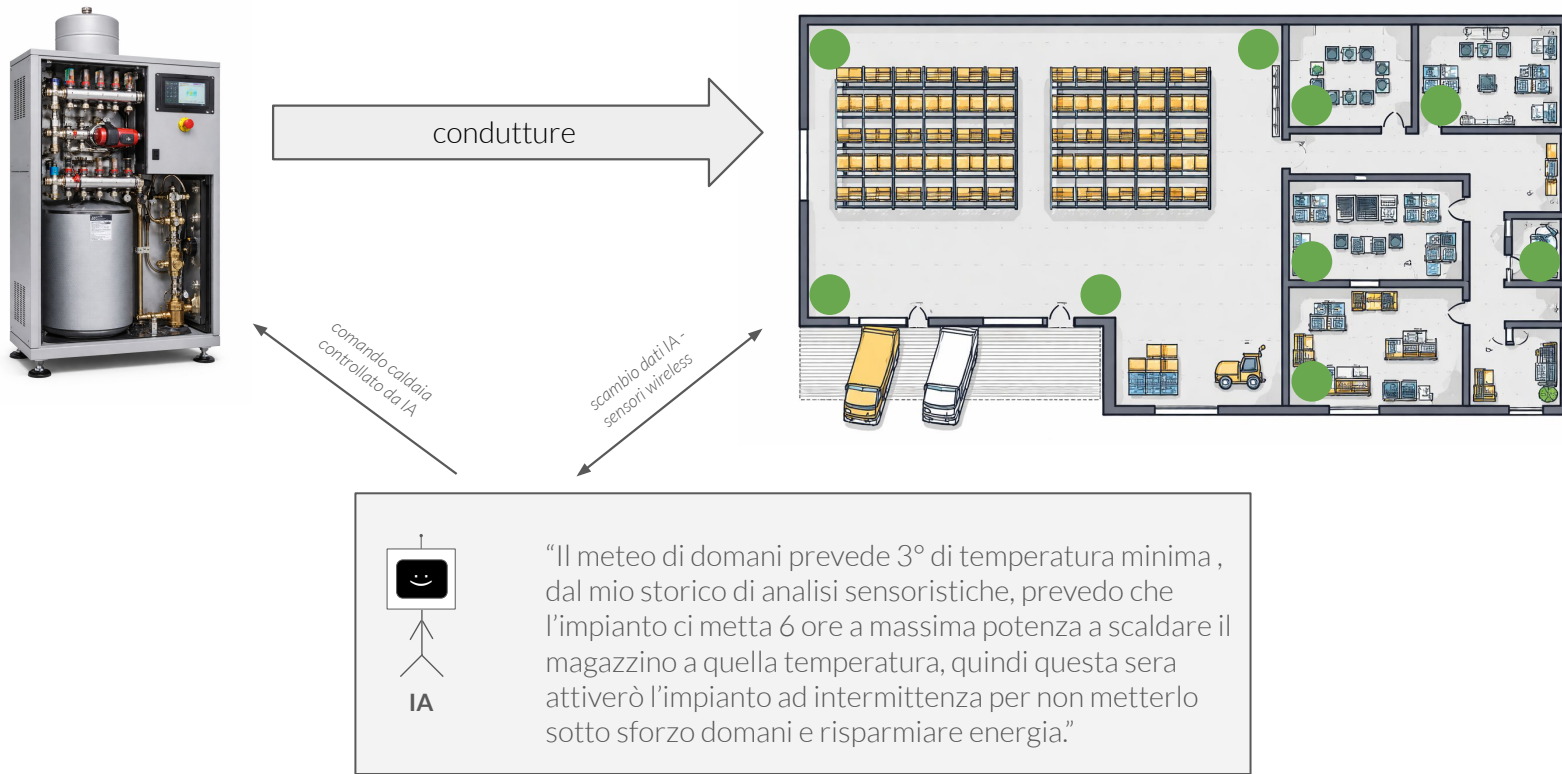
Es. 7 - Controllo vibrazioni e predizione manutenzione

Per evitare blocchi di produzione e pianificare al meglio le manutenzioni, è possibile installare sensori per comprendere lo stato di un macchinario. Nel caso sotto, se un rullo inizia a vibrare troppo, l'Intelligenza Artificiale analizza le statistiche passate e prevede rallentamenti, quindi avvisa dei rischi.



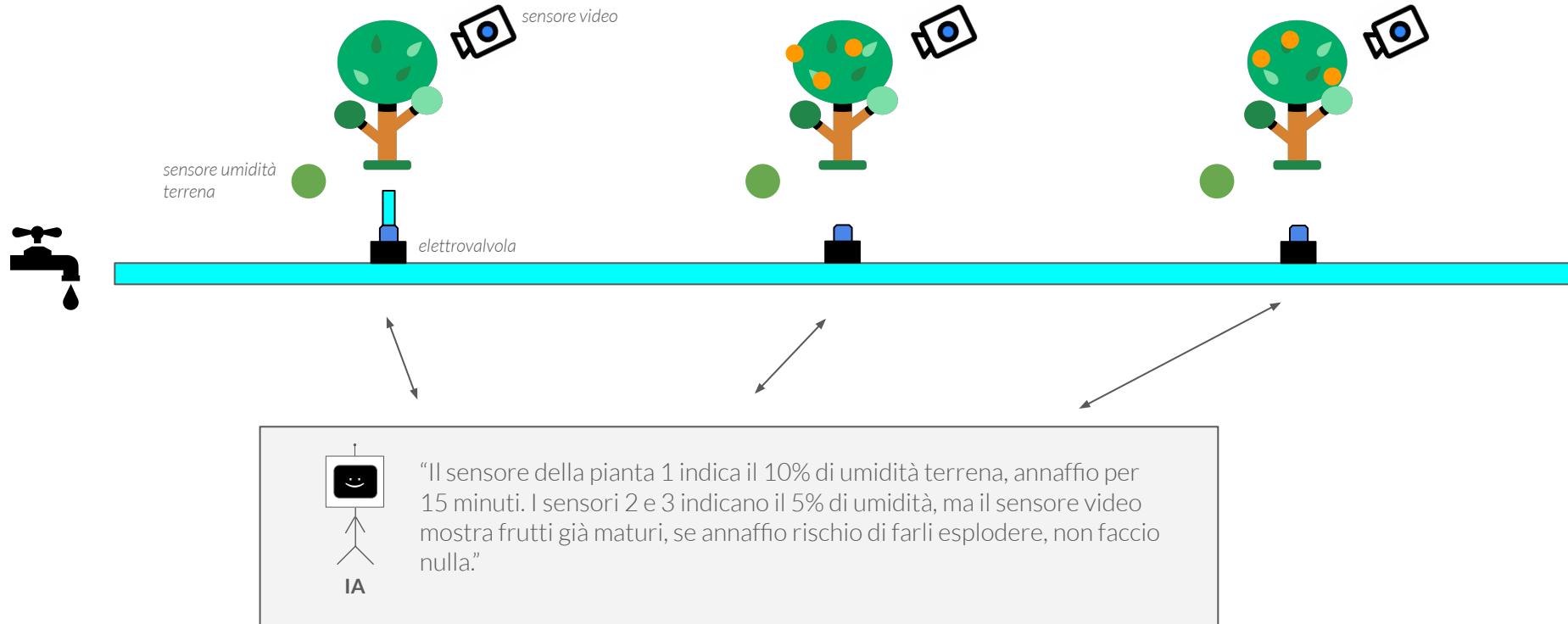
Es. 8 - Gestione intelligente dell'energia con IA e IIoT

Per ottimizzare il riscaldamento di un magazzino, un'azienda può decidere di intervenire installando sensori di temperatura wireless (in verde nel disegno) e controllando l'accensione della caldaia tramite IA.



Es. 9 - Gestione intelligente dell'irrigazione

Un'azienda agricola che vuole automatizzare l'irrigazione dei suoi frutteti può farlo puntualmente tramite utilizzo di sensori e dell'IA, per risparmiare acqua e nutrire meglio ogni pianta.



**HAI BISOGNO
DI SCHIARIRTI
LE IDEE?**

CONTATTAMI!

**TI PROMETTO UNA
CHIACCHIERA
INFORMALE E QUALCHE
IDEA**



MATTEO LAZZARIN

Innovation Consultant

Nuove Strategie di Business

Automazioni e Intelligenza Artificiale

Mobile: +393401673927

Email: matteo@upinfuture.com

Site: www.upinfuture.com