Stand 034

Pad. D4

iVORY7

Unconventional Tech - Human Touch

PER

ECOMONDO

The green technology expo.

ITALIAN EXHIBITION GROUP

Providing the future

Via G. Modonesi 14 –
29122 Piacenza

www.ivory7.com

info@ivory7.com

CHI È iVORY7?

iVORY7 è l'azienda che sviluppa soluzioni avanzate per l'automazione industriale a partire da un'ampia attività di R&D fino alla produzione e integrazione a impianto di componenti innovativi interconnessi per l'ottimizzazione dei processi.

Sistemi di Gestione per la Qualità

Sistema di Gestione della Sicurezza delle Informazioni

Marcatura CE

BREVETTO ITALIANO
DOM. N.102024000024633
"SISTEMA DI CONTROLLO DI IMPIANTI INDUSTRIALI"

ESTENSIONE A: Italia, Europa, Usa, Giappone e Corea del sud.


STARFISH
AI and Neural Networks, factory orchestration
BY iVORY7

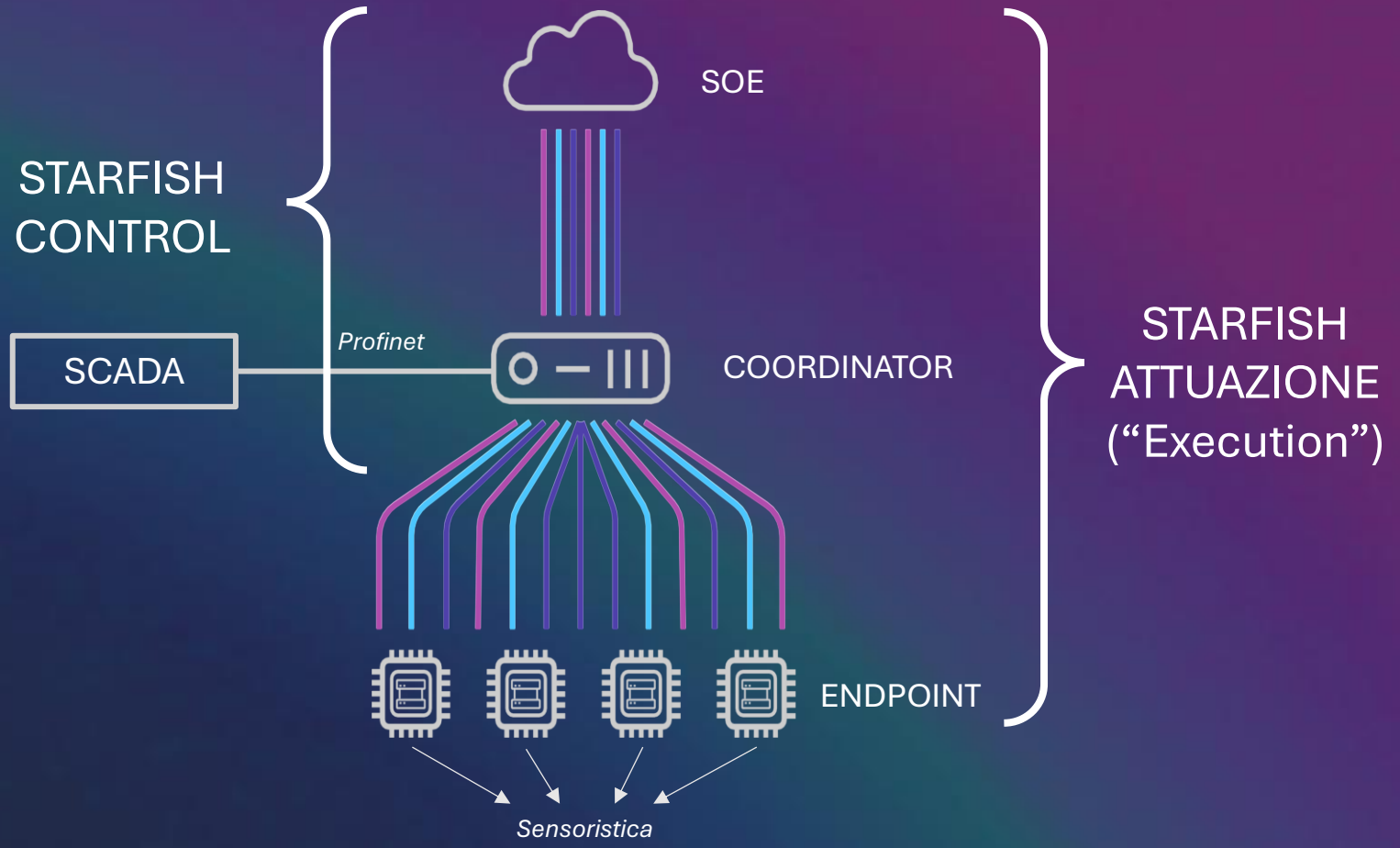
STARFISH BY iVORY7



CHE COS'È STARFISH?

STARFISH è l'Ecosistema che abilita l'impiego delle Reti Neurali e dell'Intelligenza Artificiale nei processi produttivi, senza modificarne l'architettura. STARFISH abilita gli operatori ad essere straordinariamente più efficaci nella gestione della produzione.
Infatti, fornisce loro risposte e suggerimenti puntuali, con dettaglio e velocità ineguagliabili. Le interfacce no-code e le dashboard rendono STARFISH di facile impiego a chiunque. STARFISH si installa facilmente e il ritorno dell'investimento è rapidissimo, anche per imprese di piccole dimensioni.





COME INSTALLARE STARFISH?

Il Pacchetto CONTROL è un Plug&Playcon un rapidissimo ritorno dell'investimento, anche per imprese di piccole dimensioni.

Il Pacchetto ATTUAZIONE permette di gestire l’intero impianto produttivo (o multisitodi impianti) oltre che ad avere i vantaggi di CONTROL.

STARFISH CONTROL PER LE ENERGIE RINNOVABILI

iVORY7

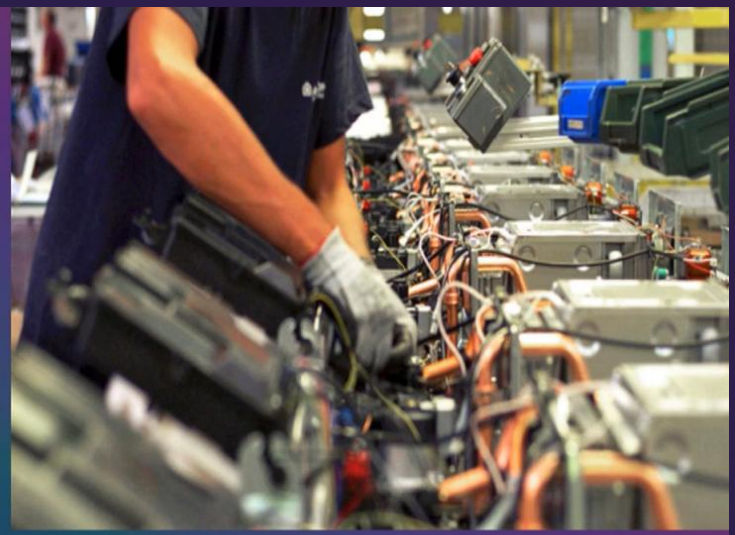
STARFISH

VERTICALE BIOMETANO

L'intelligenza industriale, dentro l'impianto.

Collega i dati dell'impianto per riconoscere anomalie e supportare le decisioni degli operatori.

RISERVATO





VIDEO · VERTICALE BIOGAS

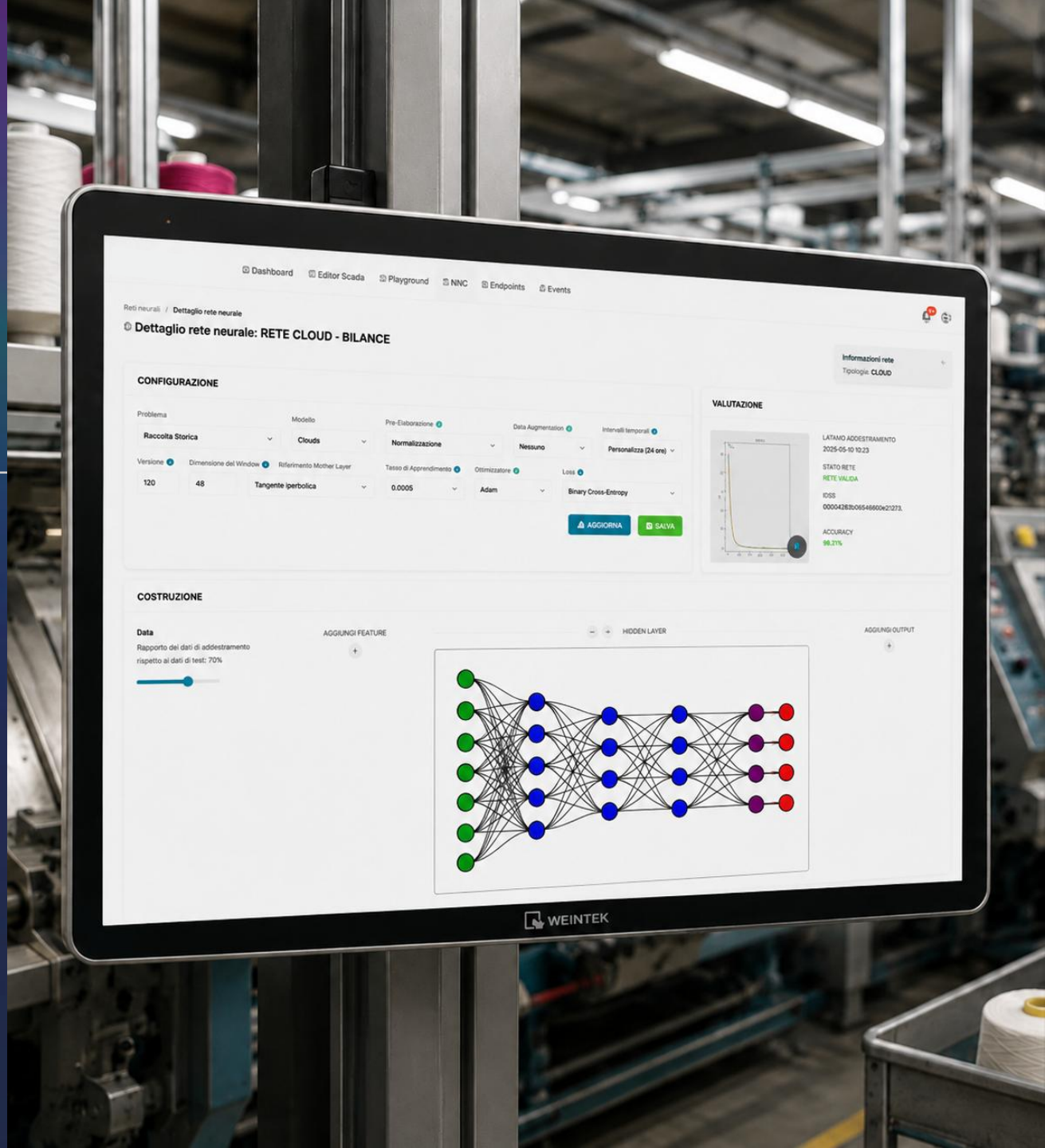
COM'È COMPOSTO STARFISH?

- SOE (STARFISH Orchestration Engine)
- CONFIGURATORE DI RETI NEURALI
- AI AGENT
- COORDINATOR
- ENDPOINT

STARFISH BY iVORY7

CONFIGURATORE DI RETI NEURALI

Modulo che consente la creazione interna di Reti Neurali per automatizzare il processo di produzione trasformando il know-how operativo in relazioni tra variabili di campo e feedback dell'operatore.



iVORY7

ENDPOINT

Sono dispositivi *edge computing* basati su microcontrollore ARM. Acquisiscono dati, eseguono logiche di controllo e comunicano con il Coordinator.





COORDINATOR

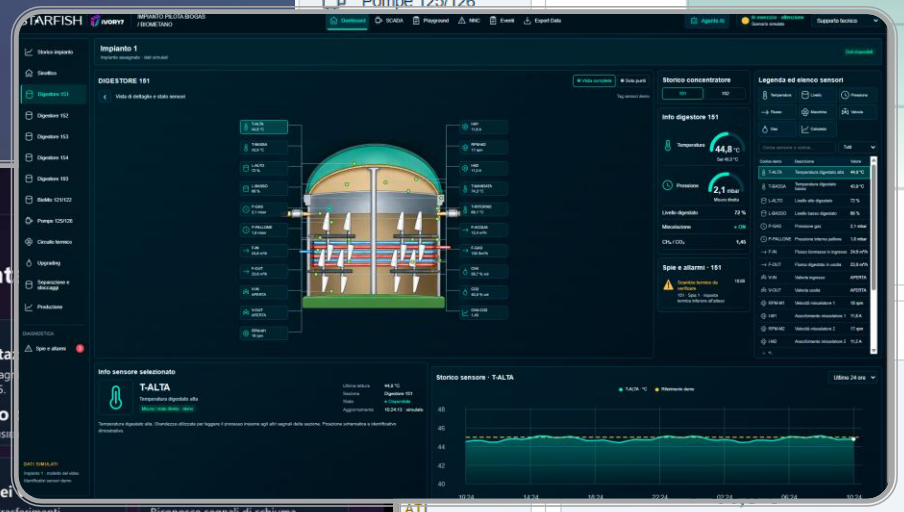
Monitora lo stato degli Endpoint e ne gestisce la comunicazione raccogliendo i dati che trasmette al CLOUD, controlla la rete locale garantendo la sicurezza dello scambio dei dati.

Le Dashboard

Alcune espressioni chiave:

- Fruibilità di informazioni
- Chiarezza ed efficienza

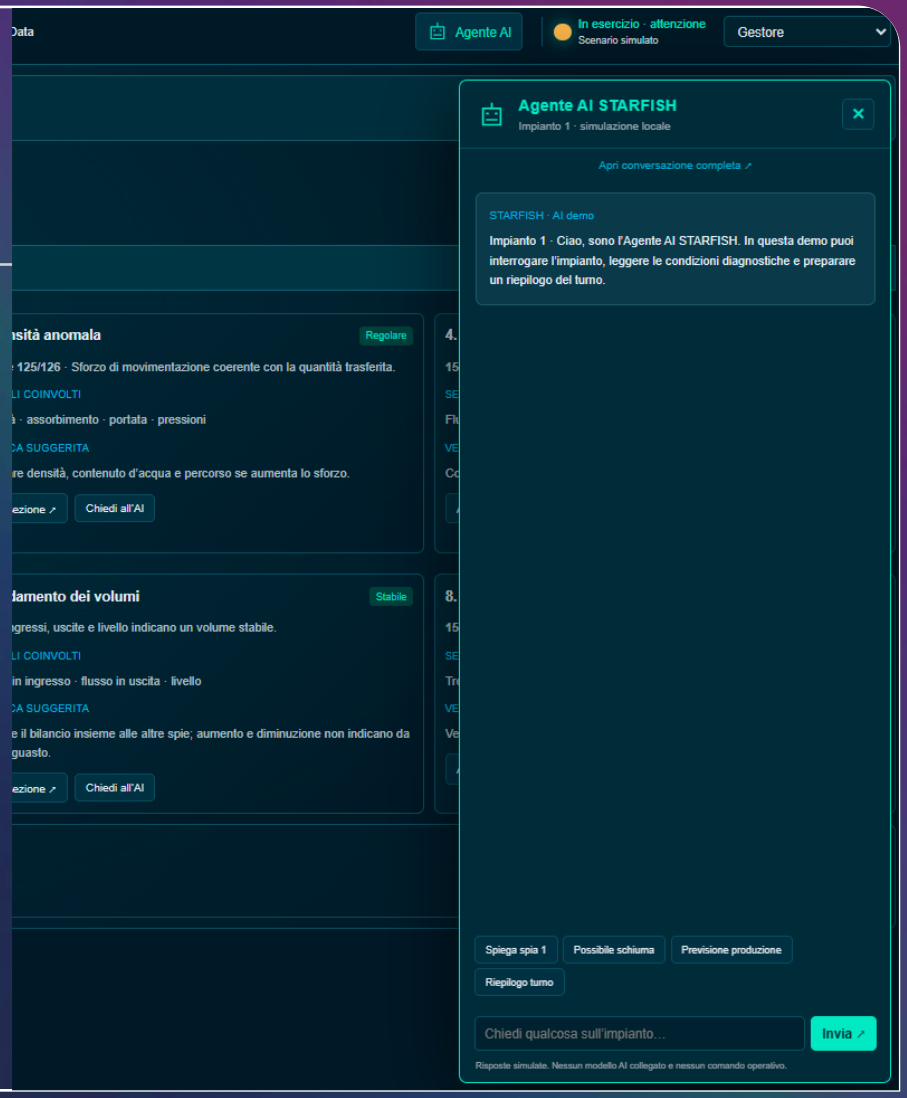




Il nostro Chatbot

Alcuni concetti chiave:

- Conservazione del know-how
- NON LLM standard, ma basato su dati impianto correlati grazie alla configurazione di Reti Neurali
- NO Fuoriuscita dati aziendali
- Decisioni più rapide
- Supporto agli operatori



STARFISH BENEFITS

1. **Incremento Produttività:** Individua anomalie nei processi produttivi, riduce rischio di fermo impianto.
2. **Aumento Qualità dell'Output:** Garantisce costanza e consistenza nell'operatività.
3. **Competenza Operatore → Know-how Aziendale:** Permanenza e conseguente possibilità di condivisione del know-how aziendale con il passaggio generazionale.
4. **Miglior Gestione dei Costi di Produzione:** Fornisce informazioni immediate e precise sulla qualità e quantità di tutte le componenti della produzione.
5. **Compatibilità con Power BI:** Compatibilità con strumenti di reportistica e analisi dati già attivi.
6. **Fruibilità Immediata delle Interfacce:** Permette il monitoraggio in tempo reale delle performance della tua produzione in linguaggio naturale.
7. **Rapidità di Espansioni, Upgrade o Riconfigurazioni:** Semplifica e accelera i cambiamenti alle linee produttive.

iVORY7

Grazie per l'attenzione

www.ivory7.com

@ivory7_OFFICIAL

@iVORY7







Venite a scoprire STARFISH allo
Stand 034 Pad. D4

