



2EASY.
platform

Digitalizza. Trasforma. Ottimizza.
Diventa Smart Factory



2EASY.platform è un prodotto di ST srl



ST srl

ST srl è una **digital company** che affianca le aziende nel percorso di Digital Transformation, specializzata nel progettare, realizzare e comunicare nel mondo digitale.

- **Progettiamo** strategie e soluzioni informatiche innovative in ambito web, mobile e desktop
- **Realizziamo** tecnologie avanzate, avvalendoci dei più alti standard di programmazione
- **Comunichiamo** le aziende B2B e i loro valori, aiutandole a raggiungere i loro obiettivi

Abbiamo trasformato le nostre passioni nel nostro lavoro e ogni componente del team è fortemente qualificato nelle sue materie di competenza. Le conoscenze e le esperienze che in questi 10 anni abbiamo accumulato nel B2B ci permettono di approcciare i progetti con un'ottica trasversale, a lungo termine.

Il nostro metodo di lavoro si basa sulla **continua collaborazione con il cliente**. Solo in questo modo siamo in grado di raggiungere **progetti di qualità a elevato valore aggiunto**.



B2B Collaboration

Progettazione e Sviluppo di **BQUADRO**, la piattaforma per la gestione integrata della Supply Chain business to business

MOM Manufacturing Operation Management

Progettazione e Sviluppo di **2EASY.platform**, la piattaforma per la gestione del sistema produttivo aziendale

Marketing e Comunicazione

Web Engineering Delivered, specializzati nel B2B, realizziamo e accompagniamo le aziende nei loro progetti di Digital Marketing

Collaboriamo attivamente con un **network di partner, oltre 50 professionisti**, che offrono servizi altamente qualificati in diversi settori. Questo ci consente di fornire un **servizio completo e professionale**, capace di rispondere alle diverse esigenze.

Partner di Progetto



Consulenza tecnologica e
direzionale



Finanza d'impresa



Studio legale

Partner Tecnologici



Microsoft Partner



BQUADRO

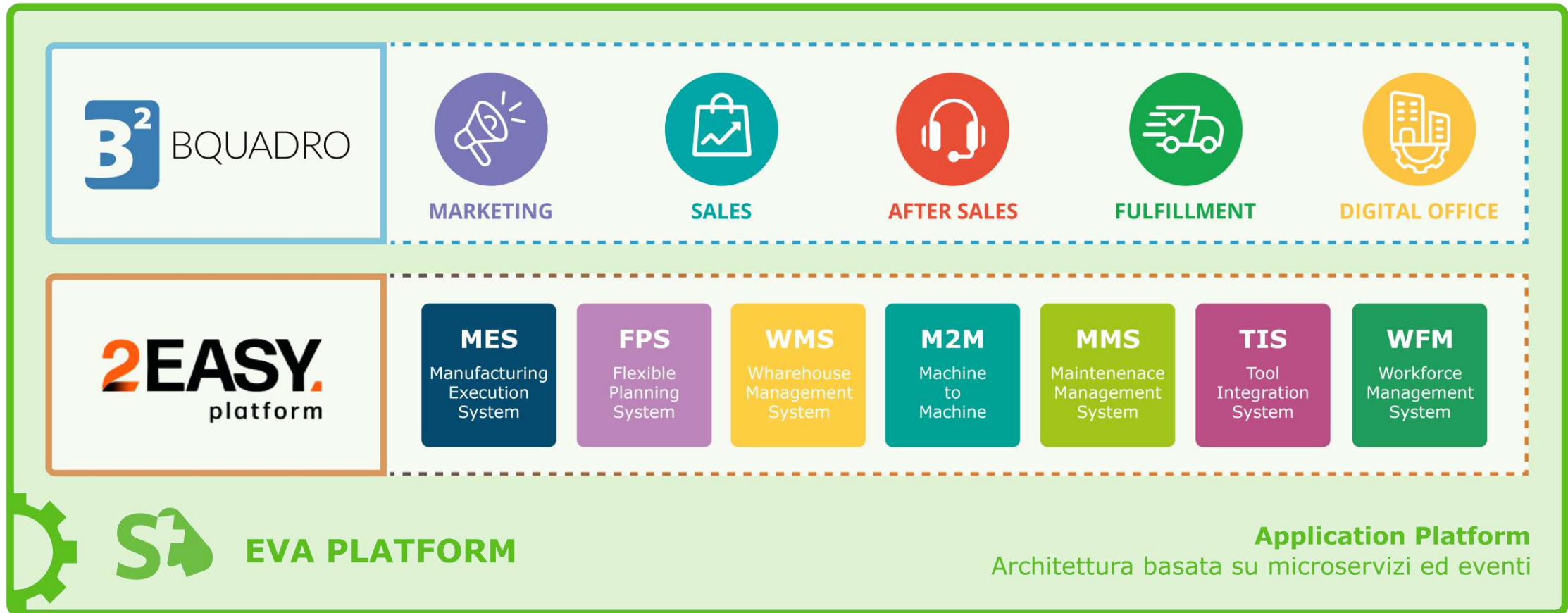
La **piattaforma per la Collaboration B2B** che **gestisce in modo integrato la catena della fornitura**, connettendo persone, sistemi e dati, e **migliorando la collaborazione** dentro e fuori l'azienda.



2EASY.platform

La **Piattaforma per la gestione delle Operations** che **digitalizza il sistema produttivo aziendale** trasformando la fabbrica in una **Smart Factory**.

Siamo al fianco delle aziende nella **digitalizzazione dei processi aziendali fuori e dentro la fabbrica**, attraverso l'implementazione di tecnologie sviluppate su una piattaforma - **EVA Platform** - con un'architettura basata su microservizi ed eventi che permette di costruire ambienti su misura senza programmare





La nostra Value Proposition



Una **struttura** a supporto dei clienti e dei partner

- Team Quality Assurance
- Team Development
- Team Infrastructure
- Team Fast Response
- Team UX Design e User Experience
- Team Delivery
- Team Sales
- Team Marketing



Un approccio **metodologico** e **strutturato** grazie all'**Academy**

- Best Practice e Case Study approfonditi
- Documentazione commerciale e tecnica
- Sessioni di Training
- Certificazioni 2EASY.platform



Investimento sul prodotto

- **Roadmap** condivisa
- Nuovo ciclo di **release trimestrali**
- Scouting tecnologico continuo

2EASY.platform

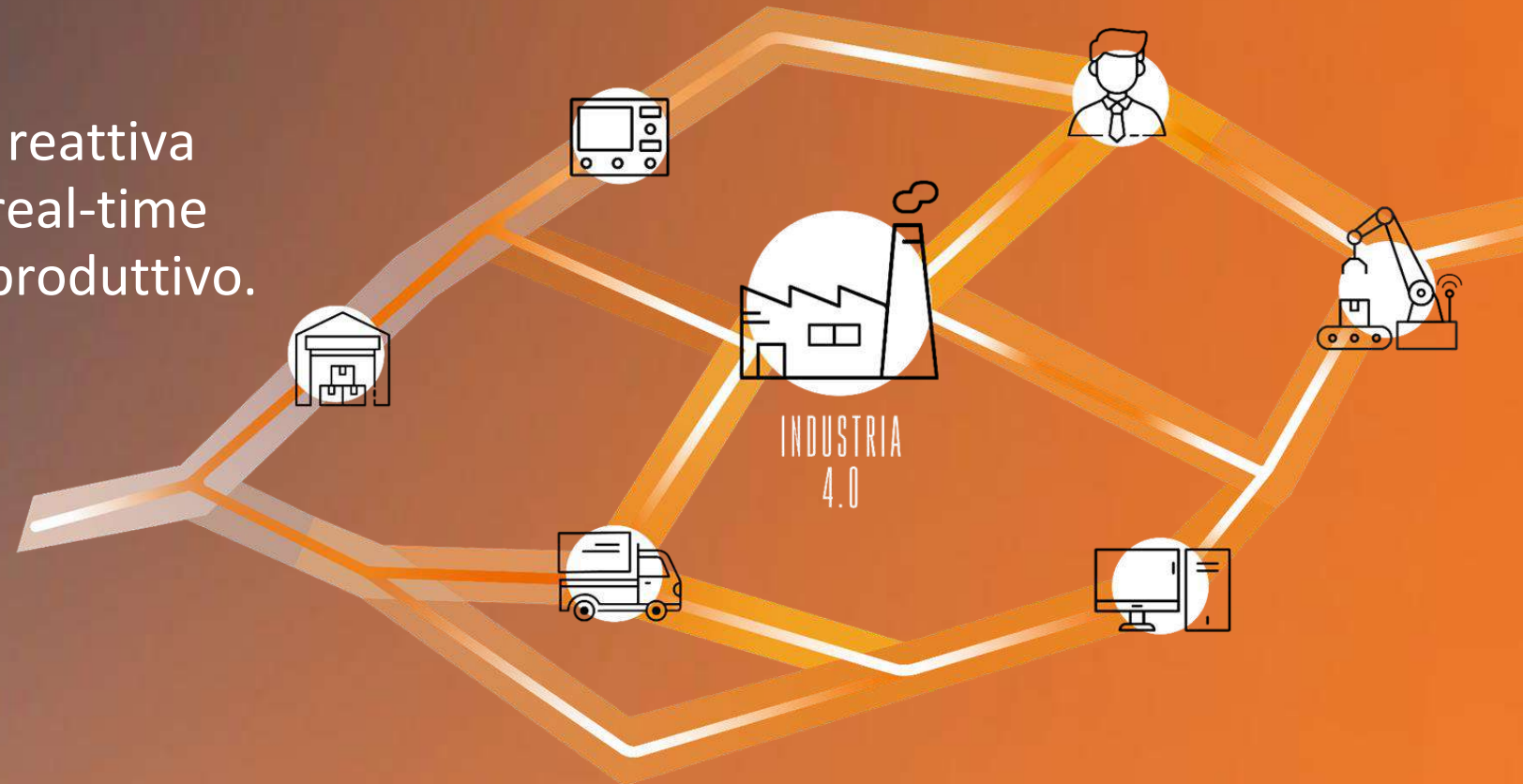


Interconnetti la tua azienda e diventa una Smart Factory

2EASY.platform è la piattaforma software per la gestione delle Operations.

Consente di:

- individuare le attività a valore
- mappare gli sprechi
- prendere decisioni in maniera reattiva supportati da informazioni in real-time
- orchestrare l'intero processo produttivo.



La piattaforma coniuga i **benefici del “prodotto”** con quelli tipici della **soluzione custom** in modo da adattarsi alle **diverse esigenze aziendali**.

Al cliente non è richiesto di adeguare il suo modo di lavorare al software, snaturando le peculiarità che hanno finora caratterizzato il suo business, ma è **il software che viene configurato in modo da adattarsi alle necessità**.

In un'unica soluzione
Know How
Tecnologia
Strumenti Digitali

I moduli di 2EASY.platform

mes | MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM

Gestisce e organizza l'esecuzione della produzione, trasformando le logiche di business provenienti dallo ERP in informazioni per le macchine/linee e, viceversa, permette di **raccogliere e aggregare i dati** provenienti dal campo per poter essere analizzati ed elaborati in modo da consentire all'azienda di **prendere decisioni in real-time**.

mms | MAINTENANCE MANAGEMENT SYSTEM

Gestisce i processi tipici della manutenzione in modo semplice e integrato, **pianificando e monitorando gli interventi e riducendo i fermi macchina**.

fps | FLEXIBLE PLANNING SYSTEM

È il **sistema di pianificazione innovativo** che pianifica tutte le risorse produttive in real-time, in maniera **collaborativa e visuale**, grazie ad algoritmi a capacità finita personalizzabili che consentono **veloci analisi what-if**.



tis | TOOL INTEGRATION SYSTEM

È una estensione del modulo **M2M** che consente l'integrazione con **attrezzature specifiche** (ad. es. avvitatori) tramite protocolli standard (es. OpenProtocol).

wfm | WORKFORCE MANAGEMENT SYSTEM

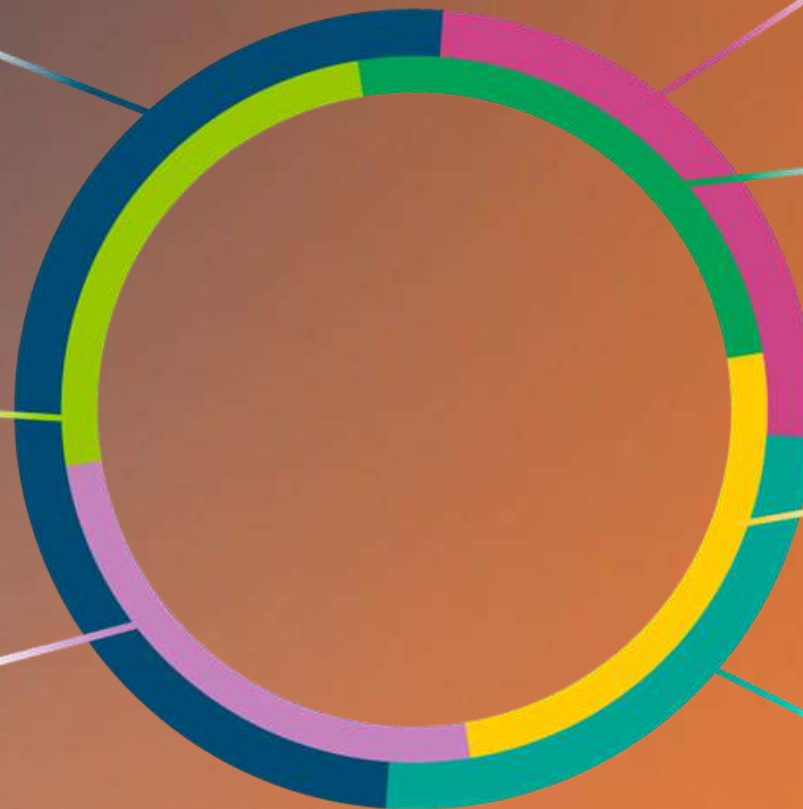
Supporta la gestione delle risorse umane e delle squadre di lavoro, **digitalizzando la pianificazione e supportando la formazione** degli operatori (skill management).

wms | WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM

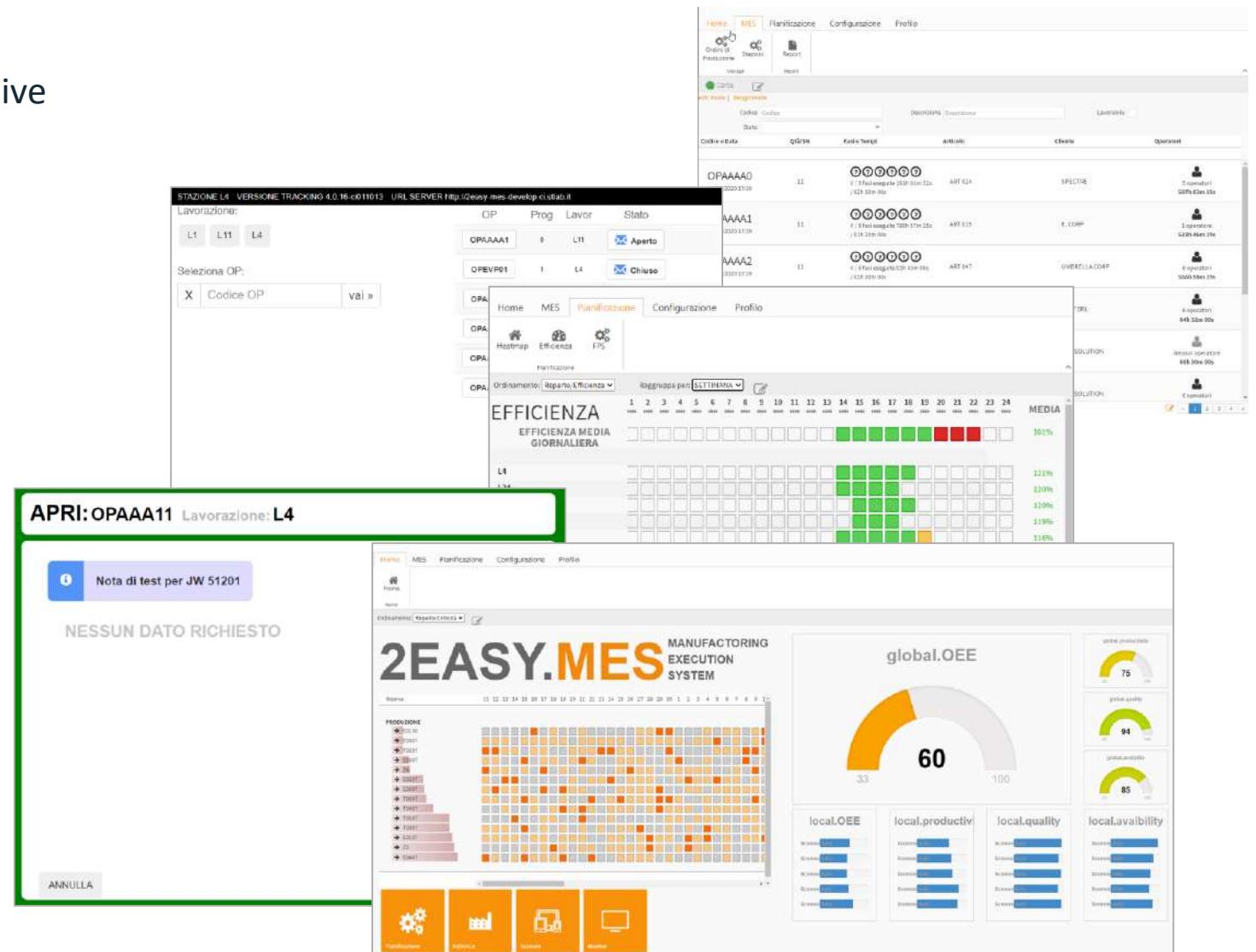
È il modulo per la gestione dei **flussi logistici** dentro e fuori la fabbrica, integrato con i più svariati sistemi di identificazione e tracciabilità automatica (barcode, RFID, Computer Vision), che con il suo **Mission Control** consente di applicare logiche avanzate nell'**ottimizzazione** delle operazioni di magazzino.

m2m | MACHINE TO MACHINE

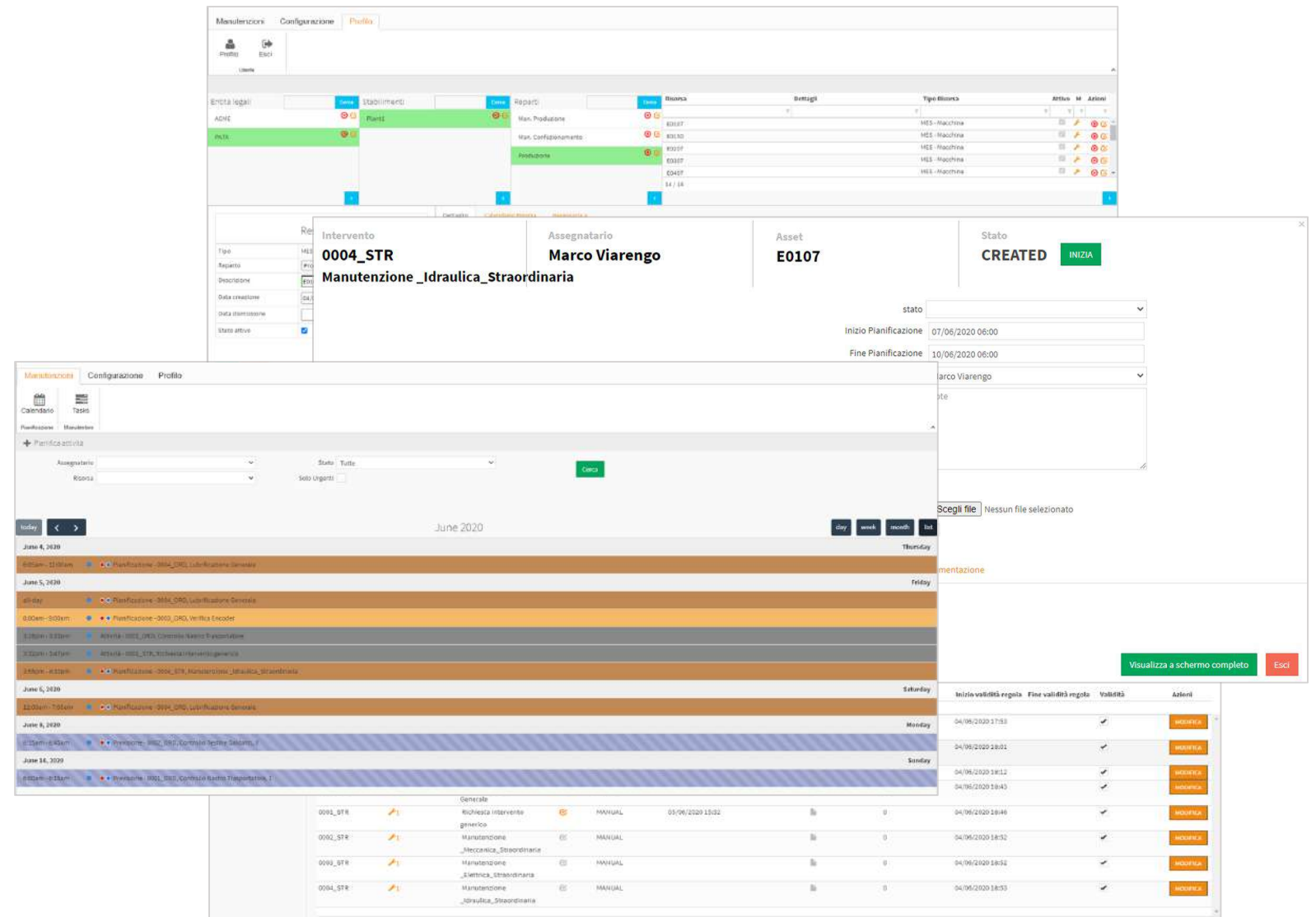
È una piattaforma per l'integrazione dei dati in real-time provenienti da sistemi automatici (macchine o automazioni speciali) tramite protocolli standard o integrazioni personalizzate.



- Organizzazione e supporto delle attività produttive
- Dispatching ordini di lavoro
- Tracciamento componenti
- Consuntivazione tempi e dati
- Stato della produzione in tempo reale
- Monitoraggio performance (OEE / KPI)
- Tracciamento storico dati di produzione
- Gestione delle anomalie



- Configurazione gerarchia asset
- Gestione profili/interfacce
- Gestione manutenzioni:
 - «A guasto»
 - Segnalazione*
 - Ispezione*
 - Manutenzione*
 - Qualità/ripartenza
 - Preventiva/Programmata:
 - A tempo*
 - Secondo metriche*
 - Evolutiva/Migliorativa
 - Reportistica (MTBR, MTTF, ...)

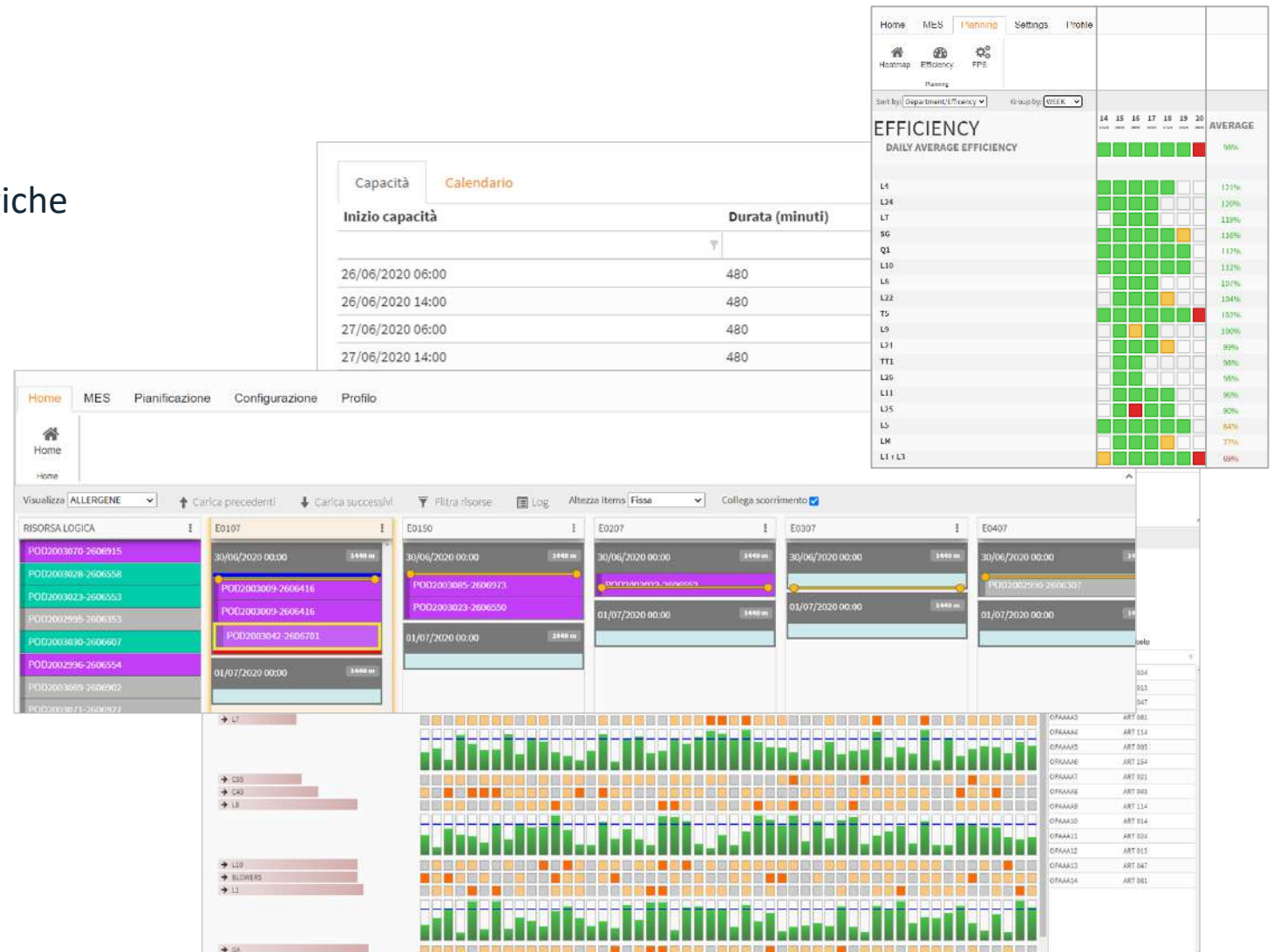


The screenshot displays the MMS software interface, divided into several sections:

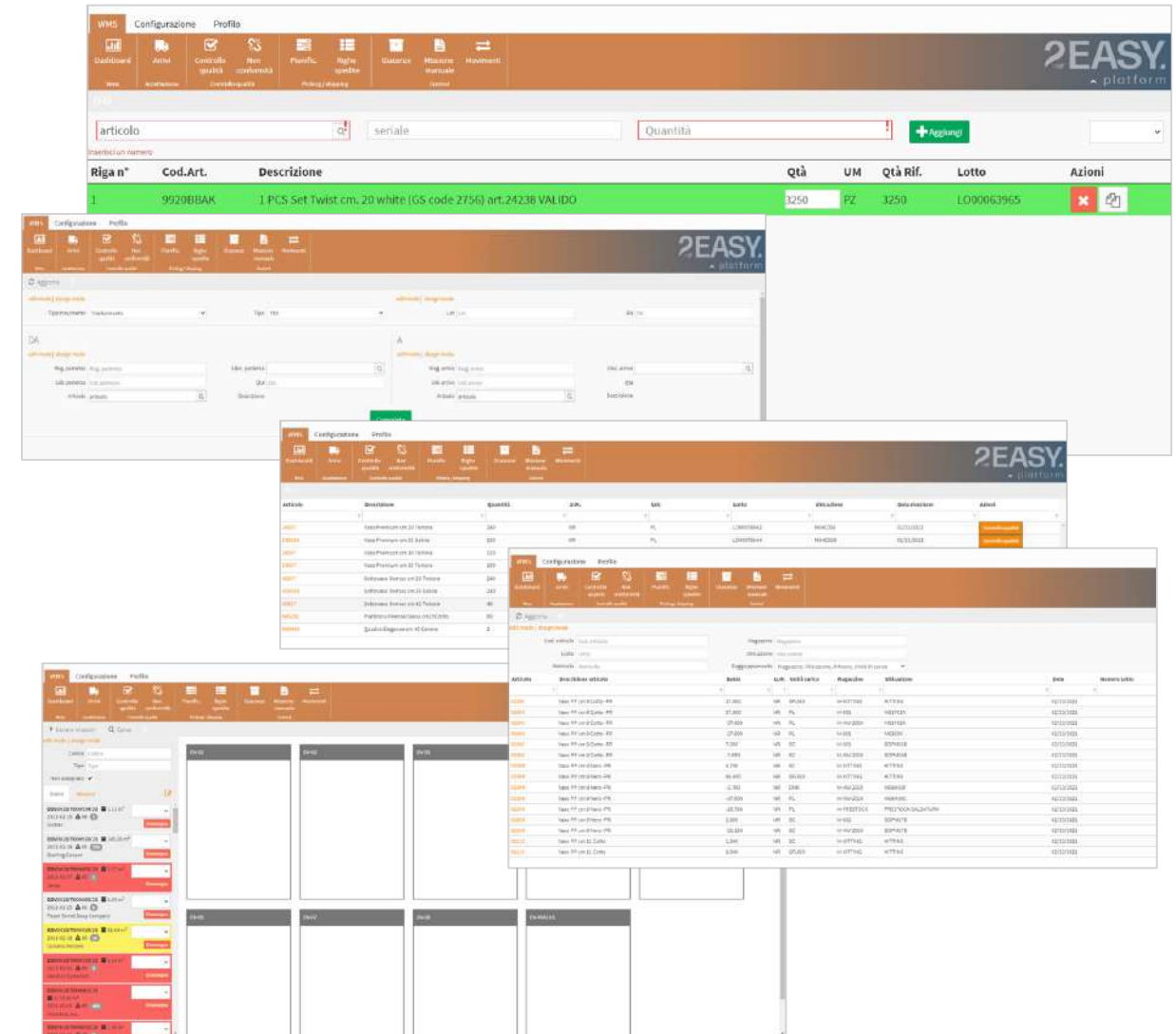
- Top Section (Configuration):** Shows a hierarchy of assets and maintenance profiles. A table lists various assets (e.g., E0107, E0108, E0109) with their respective types and statuses.
- Maintenance Details (Modal Window):** A pop-up window for a specific maintenance task. It includes fields for:
 - Intervento:** 0004_STR
 - Assegnatario:** Marco Viarengo
 - Asset:** E0107
 - Stato:** CREATED (with an INIZIA button)
 - Stato:** A dropdown menu set to 'CREATED'.
 - Initial Planning:** 07/06/2020 06:00
 - Final Planning:** 10/06/2020 06:00
 - Assegnatario:** Marco Viarengo
- Main Calendar View:** A calendar for June 2020 showing maintenance activities. Each day has a list of tasks with their start and end times and descriptions.
 - June 4, 2020 (Thursday):**
 - 09:00am - 11:00am: Pianificazione - 0004_STR, Lubrificazione Generale
 - June 5, 2020 (Friday):**
 - 09:00am - 10:00am: Pianificazione - 0003_STR, Verifica Encoder
 - 11:00am - 03:00pm: Attività - 0004_STR, Controllo Radio Trasportatore
 - 03:00pm - 04:00pm: Attività - 0004_STR, Controllo Inverter generico
 - 04:00pm - 05:00pm: Pianificazione - 0004_STR, Manutenzione Idraulica Straordinaria
 - June 6, 2020 (Saturday):**
 - 09:00am - 10:00am: Pianificazione - 0004_STR, Lubrificazione Generale
 - June 8, 2020 (Monday):**
 - 03:00pm - 04:00pm: Attività - 0004_STR, Controllo Radio Trasportatore
 - June 14, 2020 (Sunday):**
 - 09:00am - 03:00pm: Attività - 0004_STR, Controllo Radio Trasportatore
- Bottom Section (Table):** A table listing maintenance tasks with columns for ID, description, type, status, and date.

ID	Descrizione	Tipo	Stato	Data
0001_STR	Richiesta intervento generico	MANUAL	01/06/2020 15:02	04/06/2020 16:46
0002_STR	Manutenzione Meccanica Straordinaria	EE	MANUAL	04/06/2020 16:52
0003_STR	Manutenzione Elettronica Straordinaria	EE	MANUAL	04/06/2020 16:52
0004_STR	Manutenzione Idraulica Straordinaria	EE	MANUAL	04/06/2020 16:53


- Gestione diverse capacità produttive
- Gestione vincoli
- Schedulazione ordini di produzione secondo logiche personalizzate (algoritmi)
- Visualizzazione finestra di «fattibilità»
- Gestione multi-scenario
- Calcolo KPI per ogni scenario
- Configurazione modello produttivo



- Gestione di:
 - Ingresso merci / Accettazione
 - Stoccaggio / Inventario
 - Prelievo / Distribuzione
- Gestione del cross-docking e delle missioni urgenti
- Gestione Picking
- Gestione di liste di prelievo per singola fase/area produttiva
- Blocco dei prelievi per lotto/articolo/fornitore
- Analisi delle performance dei prelievi
- Sistemi di gestione delle scorte (ROP/ SS/ KANBAN/...)
- Gestione degli inventari
- Analisi rotazione articoli / ubicazioni



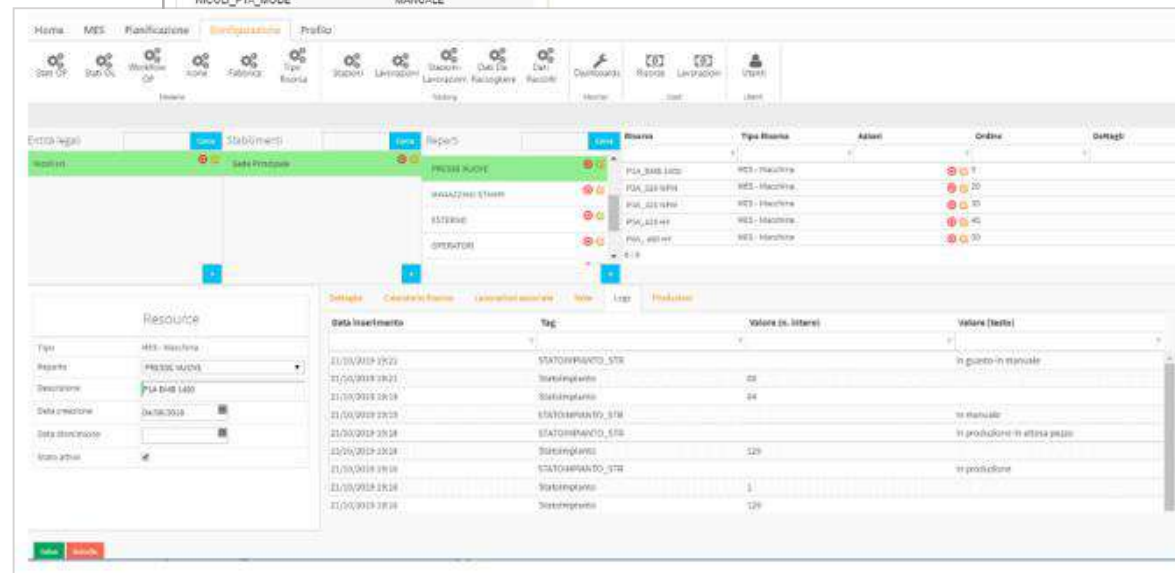
- Comunicazione bidirezionale
- Interfacciamento con:
 - PLC (Siemens, Rockwell,...)
 - Elettronica dedicata (Modbus e OPC UA)
 - Smart device e smart sensor (MQTT)
- Possibilità di implementare specifici protocolli per:
 - Stampanti
 - Timbratori
 - CP
- Abilitante per Industria 4.0



Three machine cards are displayed, each with a 3D model of the machine and a diagnostic test interface. The first card is for 'P1A_BMB 1400' and shows a 'Test diagnostico' button and a table with the following data:

Prop.	Valore
NICOLL_P1A_CONNESSA	True
NICOLL_P1A_PO	
NICOLL_P1A_DESCRIPTION	
NICOLL_P1A_ARTICLE	
NICOLL_P1A_MODE	MANUALE

The second card is for 'ROT_BRACCIO1' and the third for 'ROT_BRACCIO2', both showing a 'Test diagnostico' button and a table with 'Prop.' and 'Valore' headers.



The screenshot shows the 2EASY platform dashboard. The top navigation bar includes 'Home', 'MIS', 'Planificazione', 'Sviluppamento', and 'Profilo'. The main content area is divided into several sections:

- Resource Profile:** A table showing the status of various resources. The 'P1A_BMB 1400' resource is highlighted in green.
- Resource Details:** A section for 'P1A_BMB 1400' showing its name, description, and other details.
- Production Data Table:** A table with columns for 'Data inserimento', 'Tag', 'Valore (in litri)', and 'Valore (in kg)'. The data shows production status for different dates and tags.

Data inserimento	Tag	Valore (in litri)	Valore (in kg)
11/01/2019 09:21	STATOPRANVO_STA		in guasto in manuale
11/01/2019 09:21	Statopranvo	00	
11/01/2019 09:18	Statopranvo	04	
11/01/2019 09:18	STATOPRANVO_STA		in manuale
11/01/2019 09:18	STATOPRANVO_STA		in produzione in attesa pezzo
11/01/2019 09:18	Statopranvo	120	
11/01/2019 09:18	Statopranvo	1	
11/01/2019 09:18	Statopranvo	120	



Q&A

scrivere a info@shoptheory.it



Grazie per l'attenzione!

2EASY.
platform



info@shoptheory.it

2EASY.platform è un prodotto di ST srl

0444 1496867