



Technologies for our future



HMI web based: La Nuova Dimensione dell'Interfaccia Industriale di Omas

Marco Fanton
Area Manager Triveneto

Nicola Fior
Head of Automation and Control Engineering

Giulia Tomasi
Head of Communications and Marketing





Omas Industries nasce nel 1966 con l'idea di rivoluzionare l'industria molitoria.

Sin dagli inizi è l'innovazione e gli investimenti in R&D a guidare le scelte aziendali.

Infatti grazie al brevetto internazionale KERS del 2015 Omas **ridefinisce il modo tradizionale di macinare**, affermandosi a livello internazionale come innovatore di un settore tendenzialmente statico.

I servizi offerti sono:

- Macchine
- Engineering di impianto
- Progetti di impianto «turn key»



MACINAZIONE



PULITURA



STOCCAGGIO



SCARICO



ACCESSORI



Leonardo



Giotto

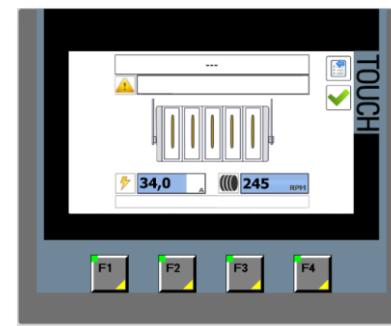
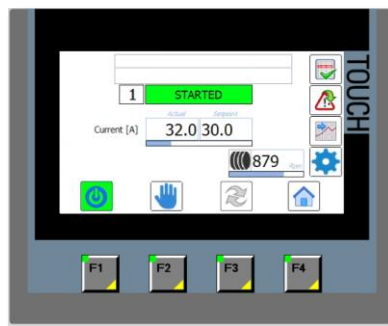
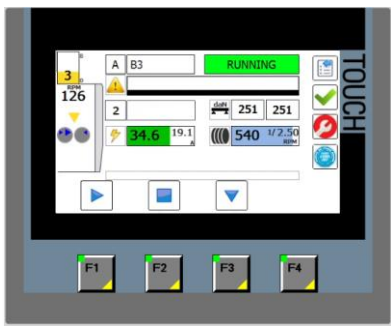


Dante



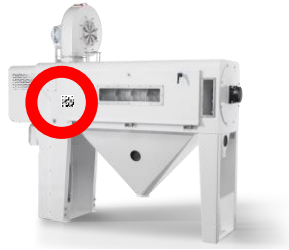
Galileo

Dalle Human Machine Interface **tradizionali** ...





Leonardo



Giotto



Dante



Galileo

OMI

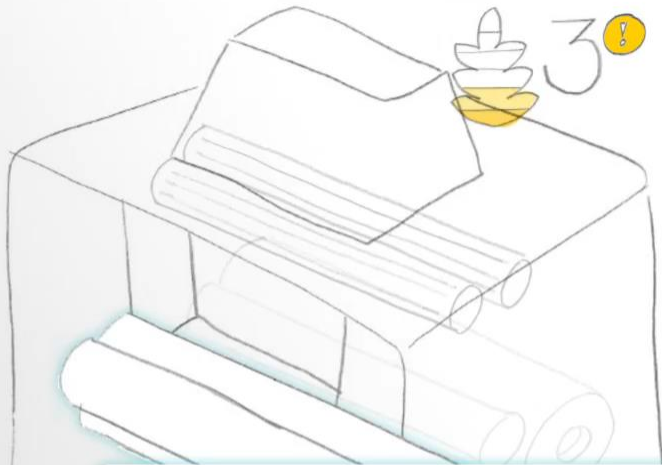
Omas Multidevice Interface



OMOS

TUE 12 MAY 12:00

(A RECIPE NAME XXX XX)



PRODUCT DOSER

PID



PROGRAM



RPM

MIN

MAX



SAVE

RESET

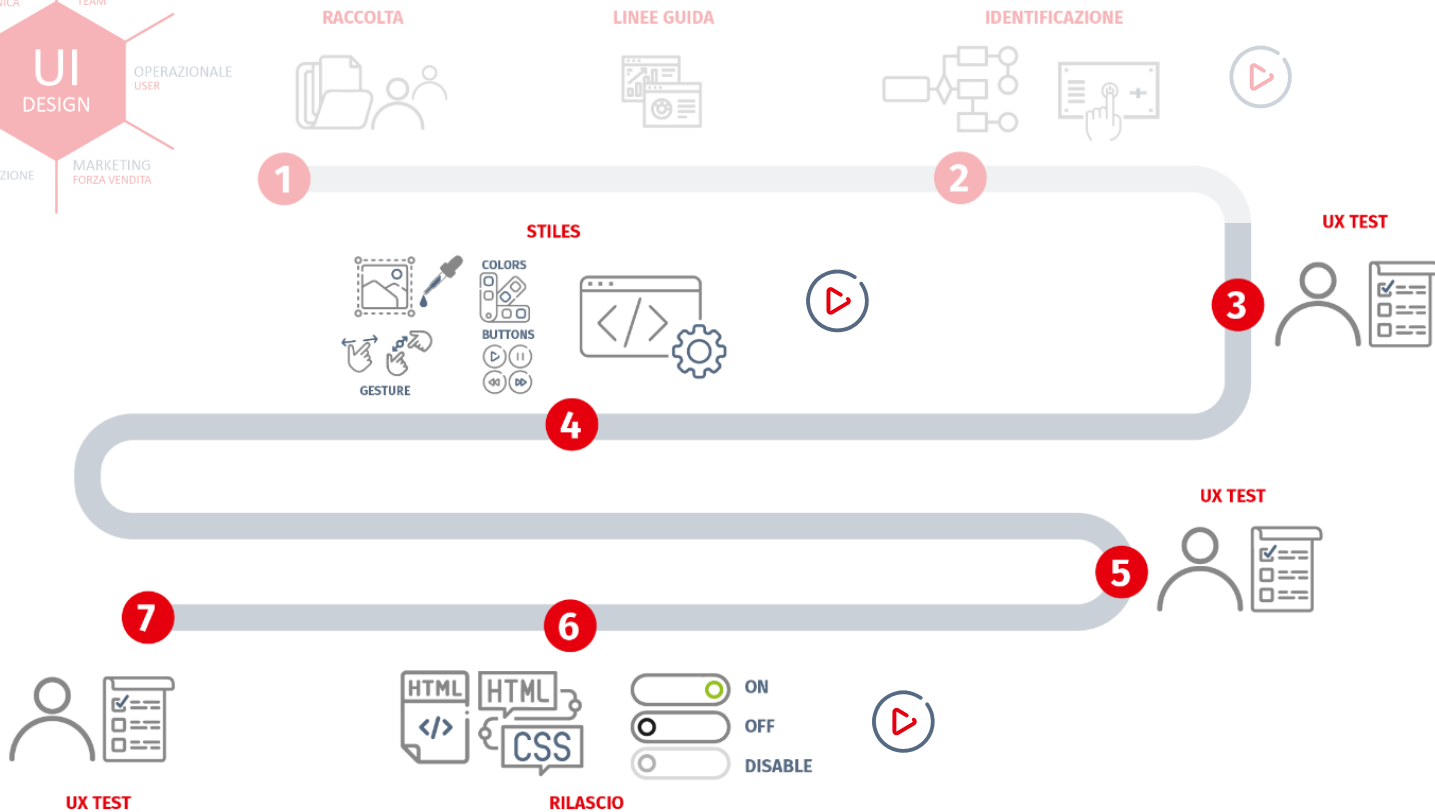


XXXXXXXXXX



XXXXXXXXXX





A

Soft Wheat Flour

STEP B1

Feeding

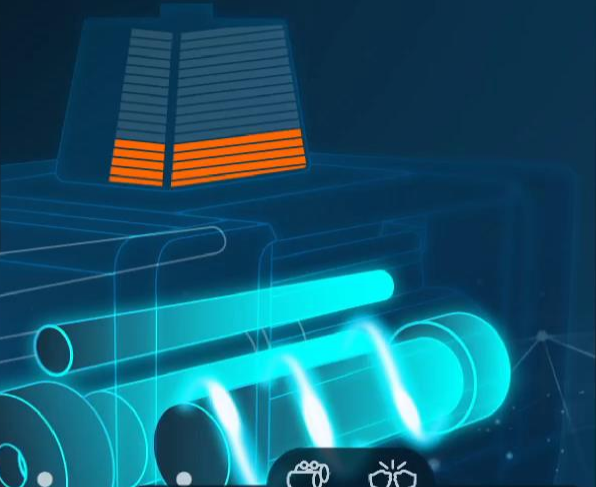


rpm 158

rpm 160

4

6



Target Level

Set Level 6

Level

Min. 1

Max. 8

Speed

at Min. level rpm 54

at Max. level rpm 216

3 Kw

1.5

1.5

rpm 558

1: 1.40

6 A

3.0

3.0

65 °C

95 °C

rpm 143.4

rpm 143.50

45 %

daN 113

rpm 143.4

rpm 120.00

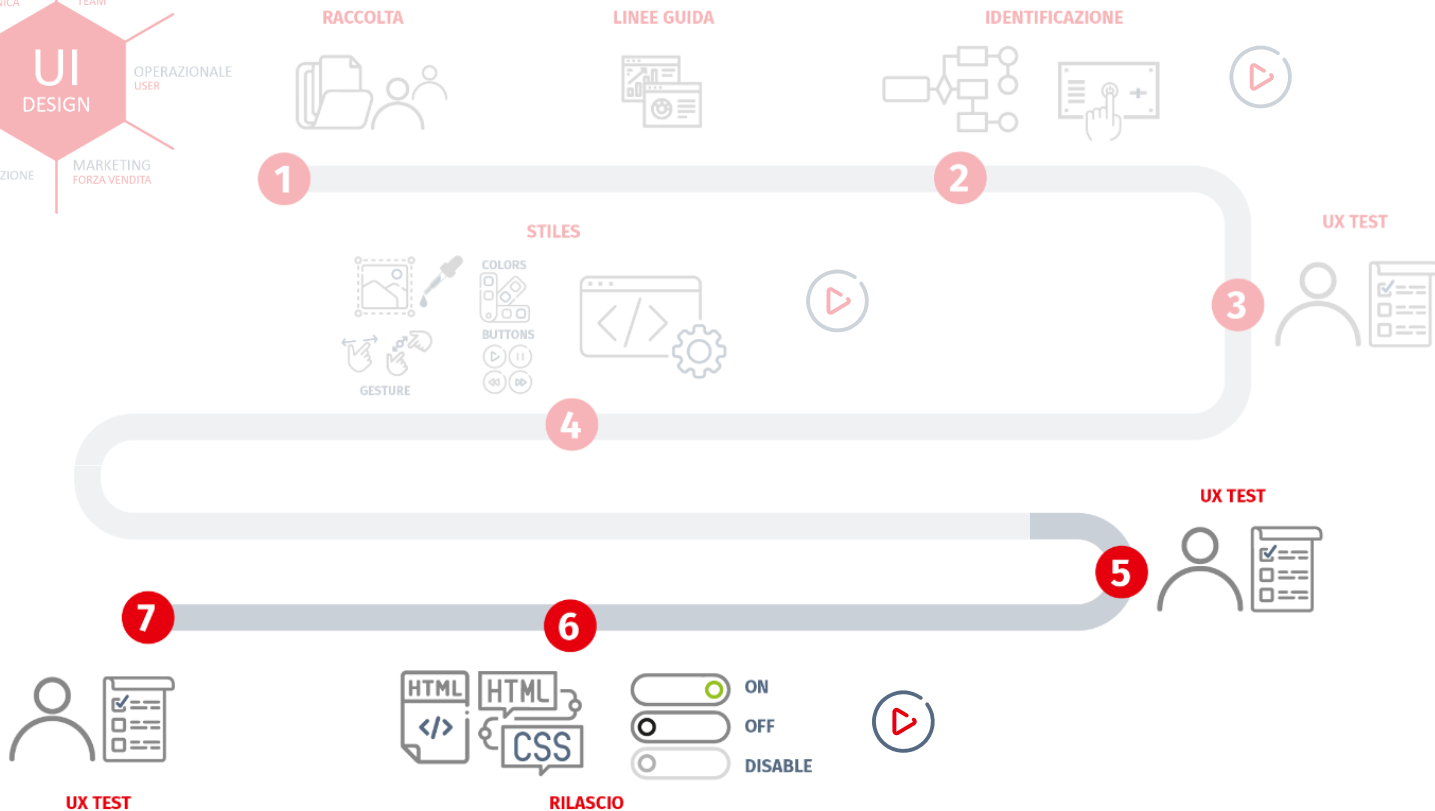


Stop Start Empty



RUN





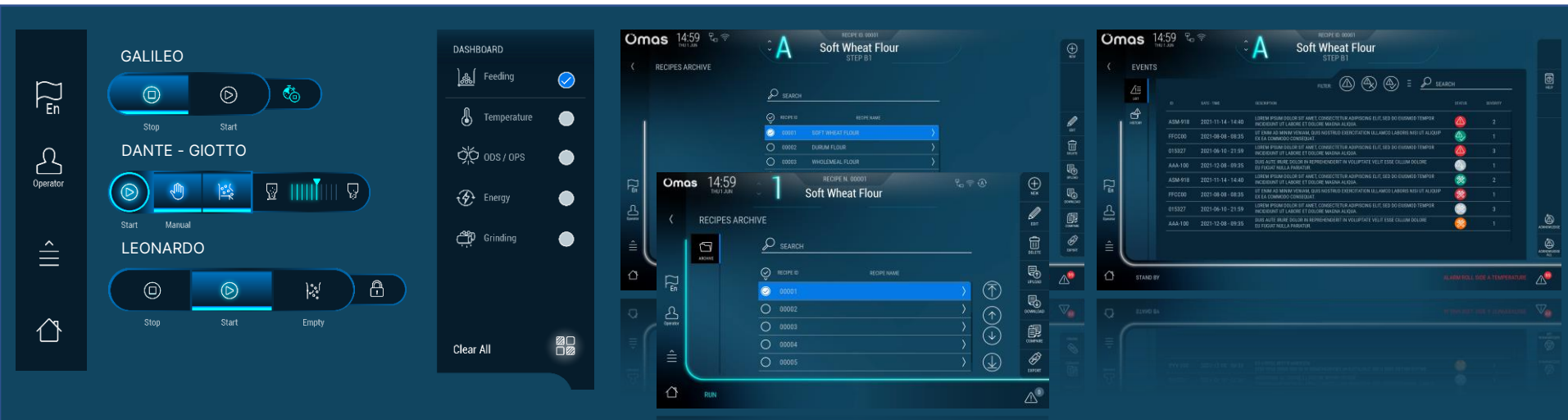
Standardizzazione dei Processi di Comunicazione

OMI
Omas Multidevice Interface

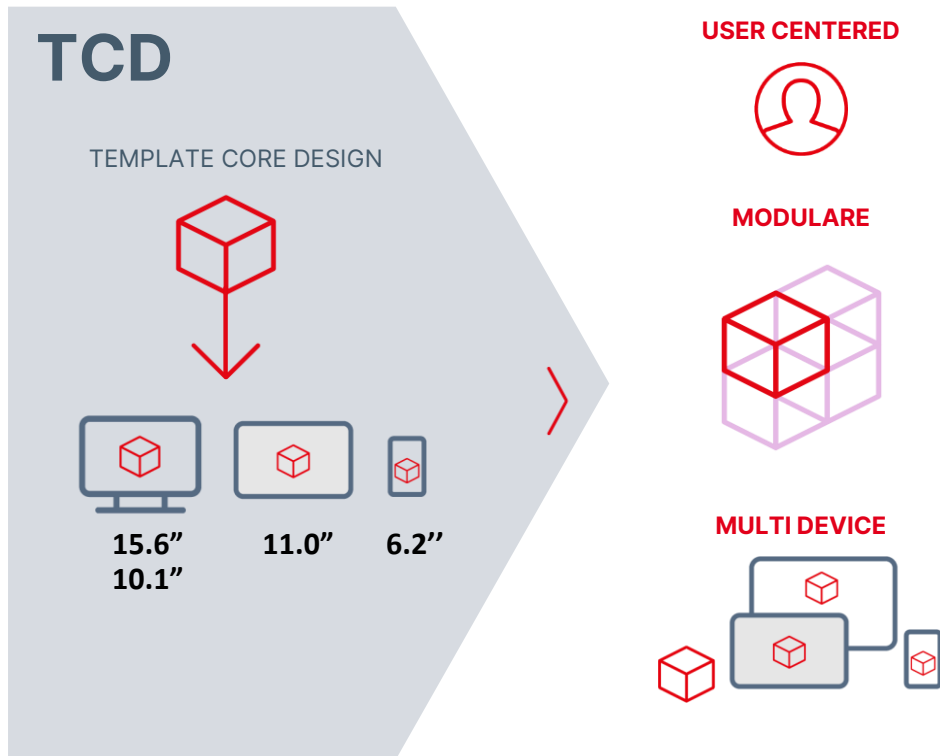
fruibile e intuitiva



GESTIONE



HMI DESIGN



MOTORI, SENSORI,
ATTUATORI



PC EMBEDDED



AP INDUSTRIALE



QR-CODE,
PULSANTE INFO CAPACITIVO



WEB CLIENT



L'OPERATORE

1



2



https://

3



Semplificazione dello sviluppo e manutenibilità dell'HMI

Realizzazione dell'applicazione software **HMI**

Creazione di layout di pagina



Condivisione di contenuti comuni



Definizione dei fogli di Stile e Temi



Multi-client e Multi-user:

Utilizzo di componenti integrati



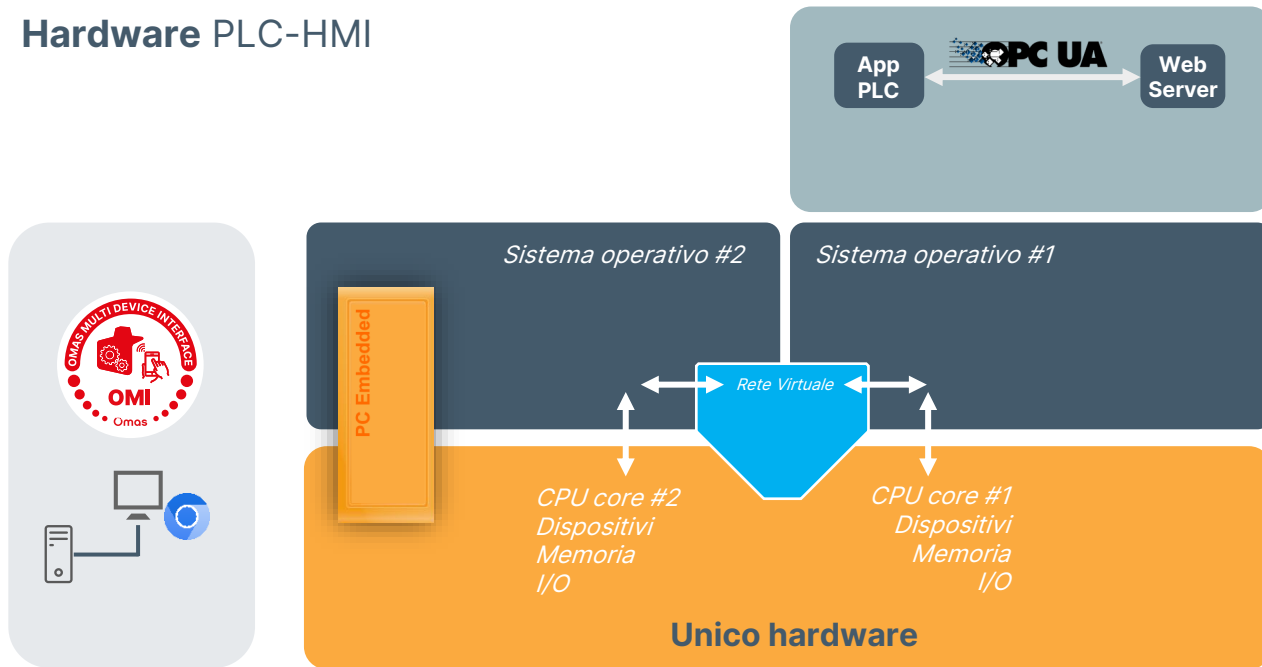
Creazione di «workflow» di possibili comandi operatore



Scambio dati con il PLC



Hardware PLC-HMI



Sviluppo Software PLC-HMI

Centralizzazione in un
Unico Ambiente di Sviluppo (IDE)

riduzione dei requisiti
di formazione

massima condivisione
di risorse

riduzione dei tempi di
sviluppo

Team

FRONT-END



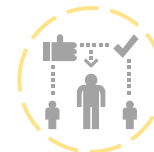
Sviluppatore UX e UI

BACK-END



Sviluppatore HMI

VALIDATION



Test e Validazione HMI

OMI LEONARDO Gantt

	<p>Sviluppo OMI Leonardo</p>	<p>9 mesi</p>
	<p>Sviluppo UX-UI Display, Tablet, Mobile</p>	<p>6 mesi</p>
	<p>Sviluppo HMI Display</p>	<p>3 mesi</p>



omasindustries.com