



SOLID IN TRADITION & DYNAMIC IN ACTION

OPEN PLAST:

La piattaforma open per
la plastica e la gomma

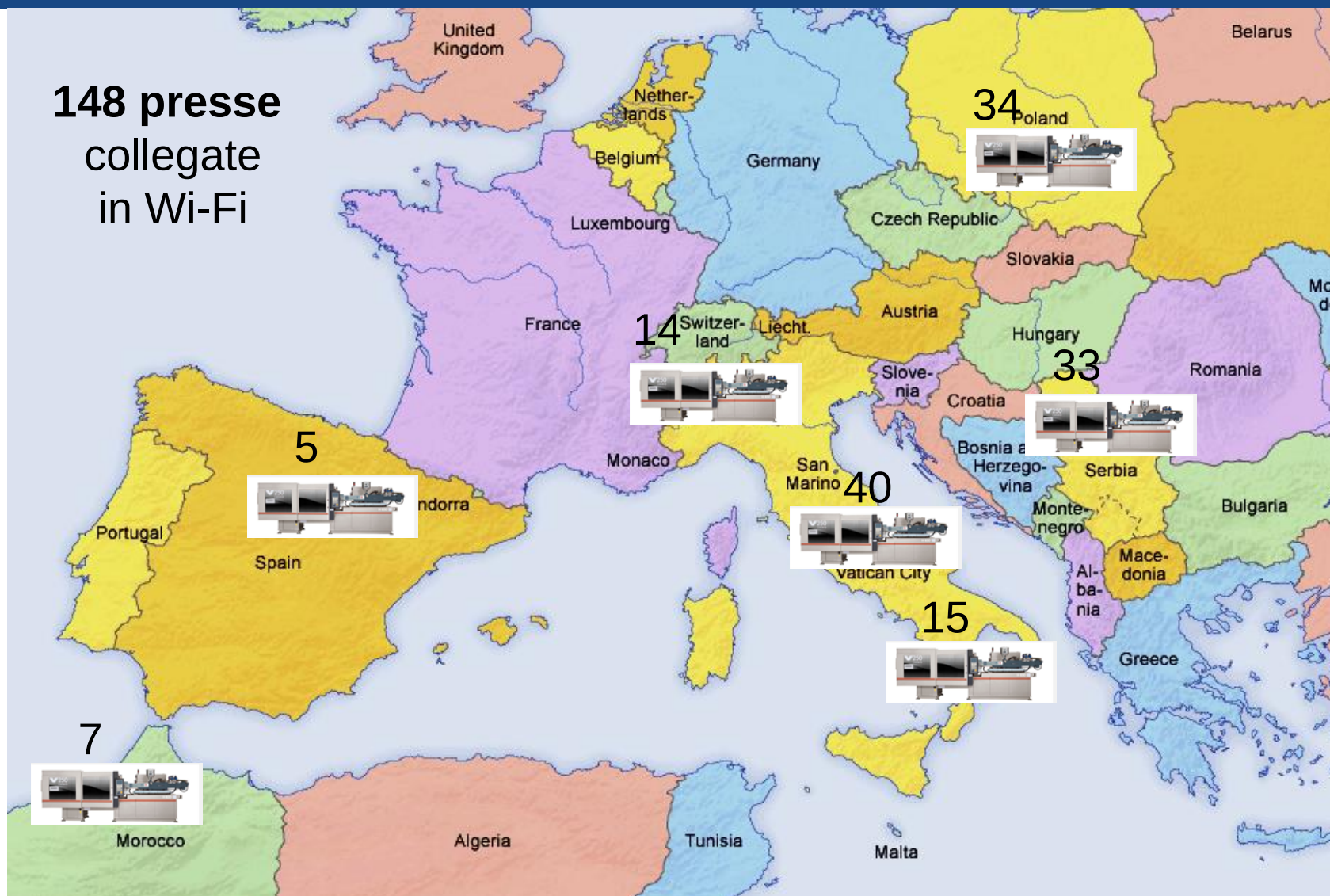


Progetto Fabbrica 4.0 iniziato nel 2105 per:

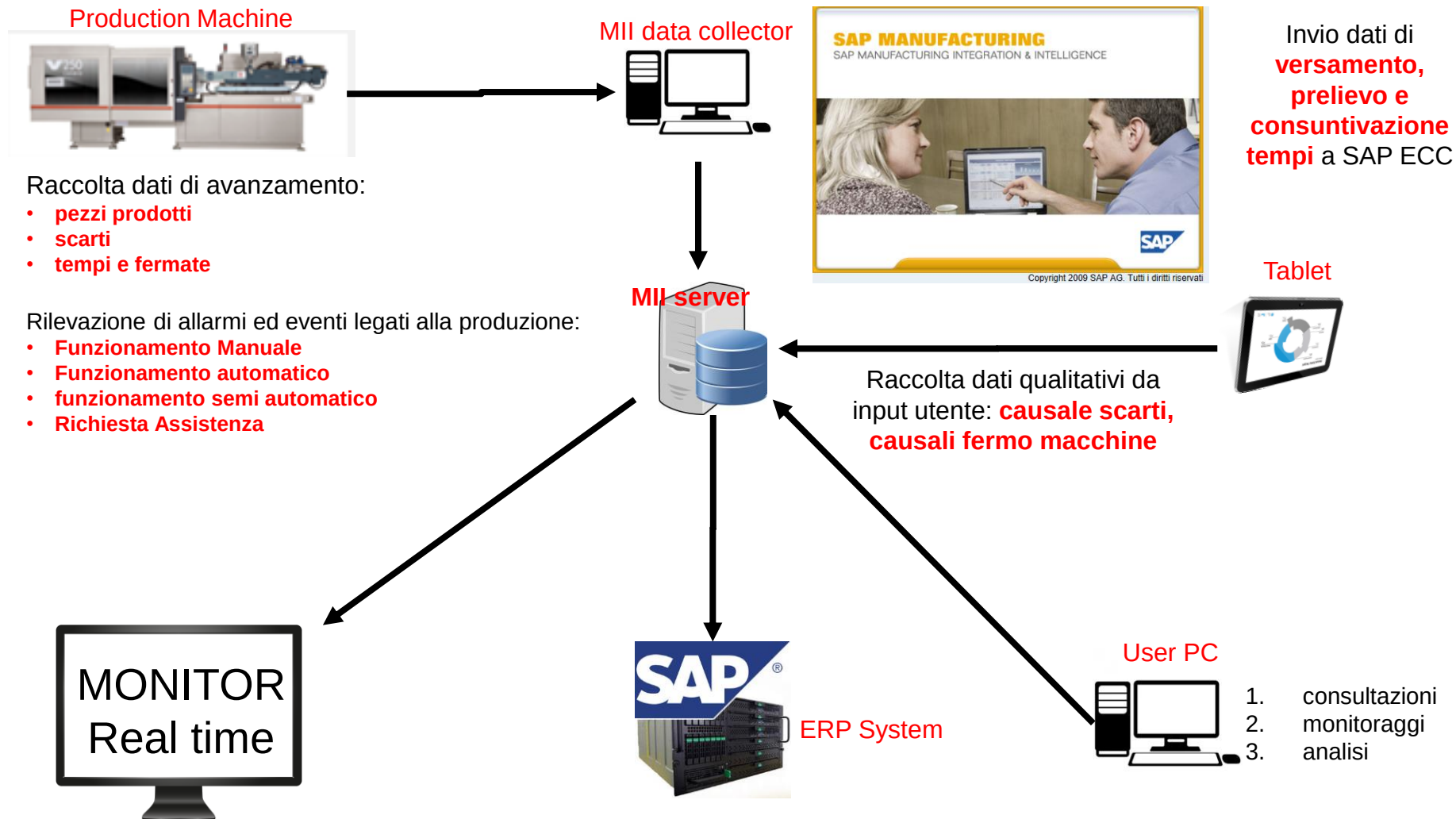
- **Sostituire i caricamenti dei rapporti di produzione manuale**
 - ✓ Raccolta dati di produzione in real time
 - ✓ Monitoraggio eventi di fabbrica
 - ✓ Gestione tempi ciclo, attrezzaggio e manutenzioni
 - ✓ Monitoraggio fermi macchina
- **Gestione dei dati qualitativi di produzione**
 - ✓ Dati degli scarti
 - ✓ Causali di scarti

8 stabilimenti connessi in rete

148 presse
collegate
in Wi-Fi



Flusso informazioni



Monitor di fabbrica eventi real-time

Visione d'insieme del parco macchine con segnalazione:

- Produttività
- Efficienza
- Alarmi macchina



Monitor di dettaglio parco macchine



Monitor dati presse

Benvenuto/a: Bruni, Salvatore | Esegui logo

Lista Presse

Aggiorna

Esporta

Rimuovi filtri

S ▲	SN Pressa	Descrizione	Ult.Aggi.	Divisione	Area	Campo sta...	Stato Mac...	Stato mot...	Stato allar...	Stato richi...	Descrizion...	Codice Sta...	Codice Art...	Codice Co...	Pezzi com...
	2130111	J370	16/02/2017 14.3...	S005 SAN GIUSTINO	Area 01 San...	1A001	automatico	Acceso		No	STAFFA SO...	P-001825-S01	IIII825-S01	1243540	7978
	1110179	K130	16/02/2017 14.3...	S005 SAN GIUSTINO	Area 01 San...	1A001	automatico	Acceso		No	COVER ANT...	P-001945.00...	P-001945.00...	1244445 124...	10324
	1280131	L250	16/02/2017 14.3...	S005 SAN GIUSTINO	Area 01 San...	00000	Manuale	Spento		No	CONDOTTO...	P000548.A01	P000548.001...	1244125 124...	12344
	830118	P01T1250	16/02/2017 14.3...	S007 ATESSA	Area 1	00000	Manuale	Spento		No	MOSTRINA...	P-001618 SX	P-001618		714
	810139	P03T850	16/02/2017 14.3...	S007 ATESSA	Area 1	1A001	automatico	Acceso	In Allarme	No	MOSTRINA...	P-001649-A01	P-001649-S01	1243866	9627
	780163	P04T530	16/02/2017 14.3...	S007 ATESSA	Area 1	1A001	automatico	Acceso		No	CANALINO 1...	P-000374	P-000374-00...	1244512-124...	3372
	770235	P05T480	16/02/2017 14.3...	S007 ATESSA	Area 1	1S001	semiautomati...	Acceso	In Allarme	No	TRIANGOLO...	P-002060	P-002060-00...	1244418	270
	770236	P06T480B	16/02/2017 14.3...	S007 ATESSA	Area 1	1S000	semiautomati...	Acceso		No	RIPARO SU...	P-002449-A01	P-002449-002	1244338	7544
	740313	P08T320	16/02/2017 14.3...	S007 ATESSA	Area 1	1A001	automatico	Acceso	In Allarme	No	TAPPO SUP...	AAS0805H-808	AFT 0805/80...	1244420-124...	8696
	4000072	P10T700	16/02/2017 14.3...	S007 ATESSA	Area 1	1S000	semiautomati...	Acceso		No	CANALINO 2...	P-00793A01	P-000793-00...	1244546-124...	36
	830129	P11T1250	16/02/2017 14.3...	S007 ATESSA	Area 1	1A001	automatico	Acceso		No	COPRICANT...	AAS0405I	AFE0405/80...	1244453-124...	5234
	3740120	P12T500	16/02/2017 14.4...	S007 ATESSA	Area 1	1A000	automatico	Acceso		No	RIPARO TU...	AAS020010F	AFR020010F	1244472	653
	1600208	P13T650	16/02/2017 14.3...	S007 ATESSA	Area 1	1A001	automatico	Acceso	In Allarme	No			p-002302	1243927	7992
	1620126	P14T1000	16/02/2017 14.3...	S007 ATESSA	Area 1	00000	Manuale	Spento		No	TELARINO A...	P-002433-A01	P-0002433-S...		7992
	1620129	P15T1000	16/02/2017 14.3...	S007 ATESSA	Area 1	10001	Manuale	Acceso	In Allarme	No	BATTIVALIG...	P-002419-A01	P-002419		7992

Info di dettaglio macchina e lavori in corso

Overview of machine status and work in progress for various presses (D180, E85, F160, G70, J370, M600, O130) in Area 01 San Giustino.

Dettaglio Pressa: H250

SN Pressa: 3710138
Descrizione: H250
Divisione: S005 SAN GIUSTINO
Area: Area 01 San Giustino

DATI DI LAVORO: 3710138

Stato macchina: automatico
Commessa/e: 1244516-1244515
cod. stampo: p001957a01
Rici. assist.: No
Allarme:
Motore: Acceso
Pz. Prodotti: 1558
Nr cicli: 779
Tmp ciclo: 56.4
Efficienza: 88.2
tmp ciclo std: 100
tmp ciclo med: 56.68
Ult. allarme:

Chiudi

Elenco commesse attive su singola macchina

Dettaglio Pressa: H250

SN Pressa: 3710138

Descrizione: H250

Divisione: S005 SAN GIUSTINO

Area: Area 01 San Giustino



Dettaglio pressa Lista Allarmi **Commesse attive** Eventi Pressa Commesse passate

Lista Ordini

 Aggiorna  Esporta

Commissa	Articolo	Descrizione	Tmp ciclo teor.	Nr.fig.	Qtà ordine.	Qtà cons.
1244122	P-002270-00...	Cover striker latch v 520	65	4	20000	10440
1244515	P-002131-00...	Staffa laterale post.DX v 334	25	1	4000	201
1244516	P-002131-00...	Staffa laterale post.SX v 334	25	1	4000	201

Chiudi

Conferme di produzione direttamente a bordo macchina



Procedura conferma S005

Benvenuto/a: Bruni, Salvatore | Esegui logoff

Lista ordini aperti

Conferma Q.tà

Conferma Tempi

Vis. Conf. SAP

Chiudi ordine

Apri ordine

Apri turno tempi

Aggiorna

Esporta

Rimuovi Filtri

Ordine	Materiale	Descrizione	Ult.Aggi.	Pressa	Fig.	Q.tà Ordine	Conf.Tot	Scar.Tot
1243518	0000000000000...	TAPPO PER FORO DIAM. 20	14/02/2017 21:01:39	D180	16	110000	26880	0
1243523	GSS042201DX/...	GRIGLIA x COMPL DX 250...	15/02/2017 21:20:26	F160	2	8000	3006	0
1243524	GSS042201SX/8...	GRIGLIA x COMPL SX 250...	15/02/2017 21:20:26	F160	2	8000	3006	0
1243529	GFT0828F	TAPPO PER ASOLA 40X72	16/02/2017 14:36:15	G70	2	13500	8958	0
1243539	P-00082-S01	RIPARO LATO CAMBIO VE...	16/02/2017 04:49:14	I530	2	4500	1182	0
1243540	P-001831-004	SUPPORTO ricoprimento st...	16/02/2017 14:36:45	J370	2	21000	4896	8
1244122	P-002270-001-DX	Cover striker latch v 520	15/02/2017 23:41:34	H250	4	20000	8992	4
1244123	P-00017-S01	SEMILAV COLLARINO PR...	13/02/2017 23:59:07	O130	2	8000	2450	0
1244124	P-00017-S02	GHIERA ANTISVITAMENT...	13/02/2017 23:59:07	O130	2	8000	2450	0
1244125	P-000548-001-DX	Condotta aria dx vett. 139	16/02/2017 14:36:03	L250	1	5200	3411	0
1244126	P-000548-002-SX	Condotta aria sx vett. 139	16/02/2017 14:36:03	L250	1	5200	3411	0
1244283	GFV0816G	CHIAVE A BUSSOLA VETT...	14/02/2017 12:08:51	O130	8	20000	0	16
1244284	P-002602-S01	Semilav Copertura centralin...	15/02/2017 12:12:20	M600	2	2000	0	0
1244352	P-001887	Staffa fissaggio piantone 52...	16/02/2017 14:36:02	E85	2	4000	0	12
1244355	GSS042410DXI	SEMIL.ST.MOSTRINA INTE...	15/02/2017 17:07:19	A210	1	2500	0	0

[Pagina iniziale](#)

Versamenti di produzione (quantità e tempi ciclo)

Procedura conferma S005 Benvenuto/a: Bruni, Salvatore | Esegui logoff

Lista ordini aperti

Conferma Q.tà | Conferma Tempi | Vis. Conf. SAP | Chiudi ordine | Apri ordine | Apri turno tempi | Aggiorna | Esporta

Rimuovi Filtri

Ordine	Materiale	Descrizione	Ult.Ag.	Pressa	Fig.	Q.tà Ordine	Conf.Tot	Scar.Tot
1243518	0000000000000...	TAPPO PER FORO DIAM. 20	14/02/2017 21:01:39	D180	16	110000	26880	0
1243523	GSS042201DX/...	GRIGLIA x COMPL DX 250...	15/02/2017 21:20:26	F160	2	8000	3006	0
1243524	GSS042201SX/8...	GRIGLIA x COMPL SX 250...	15/02/2017 21:20:26	F160	2	8000	3006	0
1243529	GFT0828F	TAPPO PER ASOLA 40X72	16/02/2017 14:42:29				8958	0
1243539	P-00082-S01	RIPARO LATO CAMBIO VE...	16/02/2017 04:49:14				1182	0
1243540	P-001831-004	SUPPORTO ricoprimento st...	16/02/2017 14:41:58				4896	8
1244122	P-002270-001-DX	Cover striker latch v 520	15/02/2017 23:41:34				8992	4
1244123	P-00017-S01	SEMILAV COLLARINO PR...	13/02/2017 23:59:07				2450	0
1244124	P-00017-S02	GHIERA ANTISVITAMENT...	13/02/2017 23:59:07				2450	0
1244125	P-000548-001-DX	Condotta aria dx vett. 139	16/02/2017 14:42:09				3411	0
1244126	P-000548-002-SX	Condotta aria sx vett. 139	16/02/2017 14:42:09				3411	0
1244283	GFV0816G	CHIAVE A BUSSOLA VETT...	14/02/2017 12:08:51				0	16
1244284	P-002602-S01	Semilav Copertura centralin...	15/02/2017 12:12:20				0	0
1244352	P-001887	Staffa fissaggio piantone 52...	16/02/2017 14:42:06				0	12
1244355	GSS042410DXI	SEMIL ST MOSTRINA INTE...	15/02/2017 17:07:19				0	0

Pagina iniziale

Procedura di conferma per ordine: 1243518

Lista turni da versare (quantità)

Chiudi turno

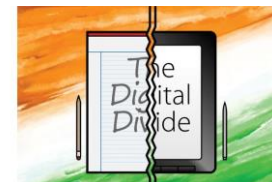
Pressa	Data	Turno	Battute	Prodotti	Scarti
D180	14/02/2017	Turno 2	842	13472	0

< >

Proseguì | Annulla

Problemi e limiti

- Problemi di connessione e stabilità del sistema
- Cultura di fabbrica
- Piattaforma chiusa
- Digital divide: o tutti o nessuno



What's next?

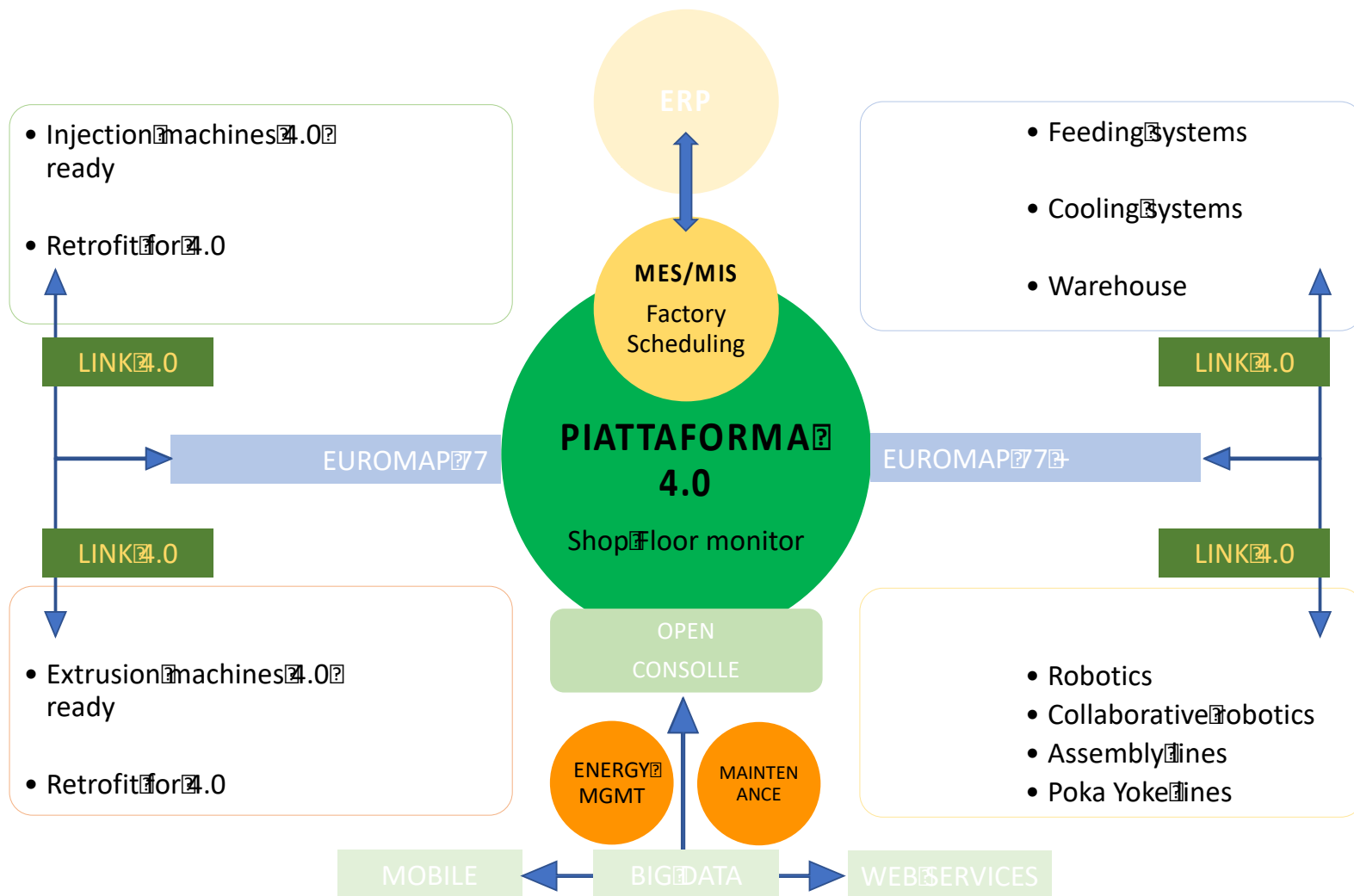


OPEN PLAST

La piattaforma 4.0 italiana
per la plastica e la gomma

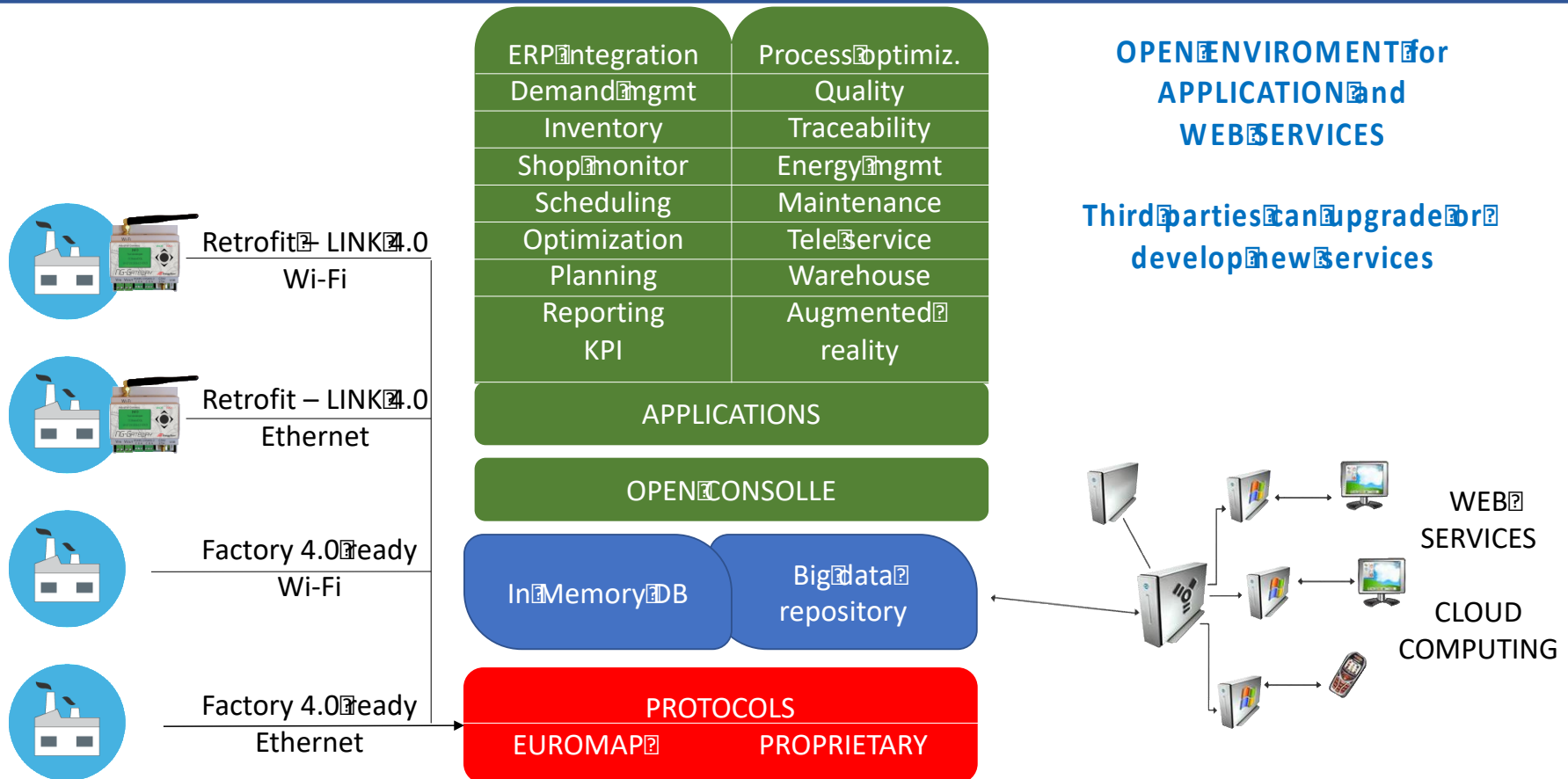
Open Plast - Sinottico di progetto

Sinottico di progetto



Open Plast – In memory database e gestione APP

PIATTAFORMA 4.0



Opportunità per i vari players: piattaforma aperta

- **Uniamo le forze** per recuperare il gap
- Mettiamo a **fattore comune** le varie esperienze
- E' una **piattaforma aperta e condivisa**: cerchiamo nuovi players che accettino questa sfida
- Se interessati scrivere a:
openplast@soageurope.ch





THANK YOU FOR YOUR ATTENTION