



Tradizione & Innovazione

Digital Transformation:
Le opportunità della quarta rivoluzione industriale
Hotel NH Parma, 14 novembre 2018

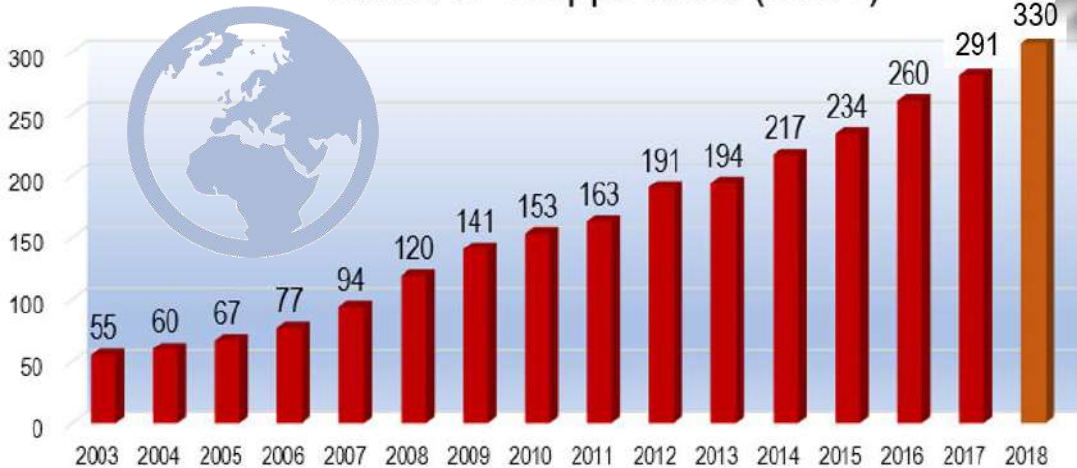


Cos'è Mutti?

Cos'è Mutti?



Turnover Gruppo Mutti (mio/€)



Mutti. Only tomato, much more than tomato.



N°1 IN ITALIA nel comparto del rosso*

(* polpa, passata, concentrati, sughi e salse, pelati, specialità, aceto, ketchup)

LEADER DI MERCATO in Europa
(Francia, Svezia, Norvegia, ...)

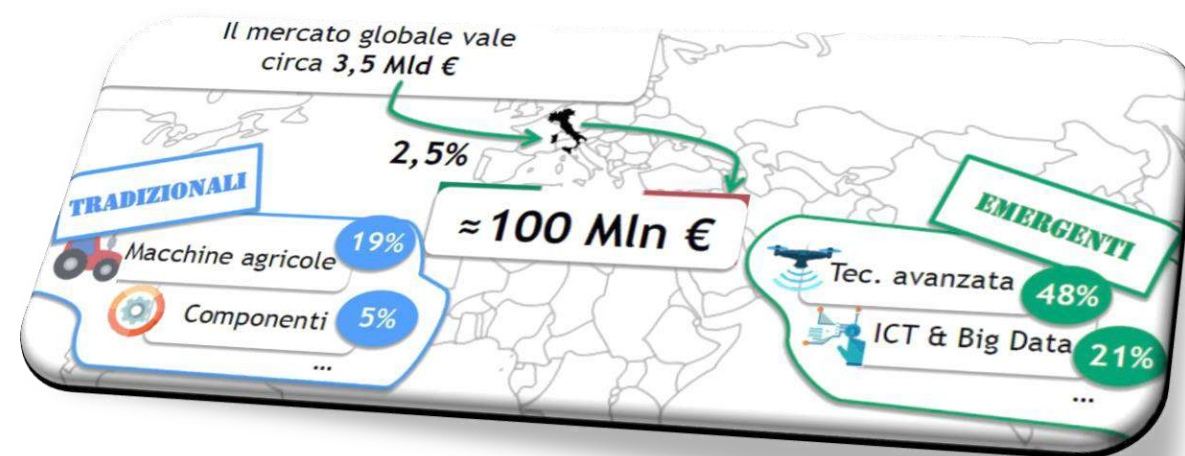
PRIMO TRASFORMATORE IN ITALIA
per capacità produttiva

TRA I PRIMI TRASFORMATORI NEL MONDO
per capacità produttiva



La Digital Innovation nell'Agrifood

I LIMITI DELLA DIGITAL TRANSFORMATION SULLA FILIERA DELL'AGROALIMENTARE



Innovazione Digitale a supporto dell'intera filiera.

- Produzione in campo
 - Trasformazione industriale
 - Distribuzione alimentare

valorizzazione della qualità di origine, miglioramento della sicurezza alimentare, miglioramento dei metodi di produzione, valorizzazione informazioni di processo (tracciabilità).

Tecnologie Abilitanti

- Software Gestionali
- Analytics & Big Data
- Radio Frequency ID
- Geolocalizzazione
- Tecnologie Mobile
- Device ultima generazione
- Internet of things
- Blockchain
- ...

➔ Prevalgono tecnologie orientate al «Data Management»



E in Mutti?



SIFIDES R7 & GEOREFERENZIAZIONE

Tutti gli appezzamenti dei conferenti Mutti, situati in Emilia-Romagna, Lombardia, Veneto, Piemonte, Toscana sono censiti sull'ERP mediante un ID-Terreno che riporta informazioni utili come il seme, la settimana di trapianto, le coordinate geografiche. Informazioni poi ereditate nel ciclo produttivo.

Gestione tabella conferente - appezzamento terreno

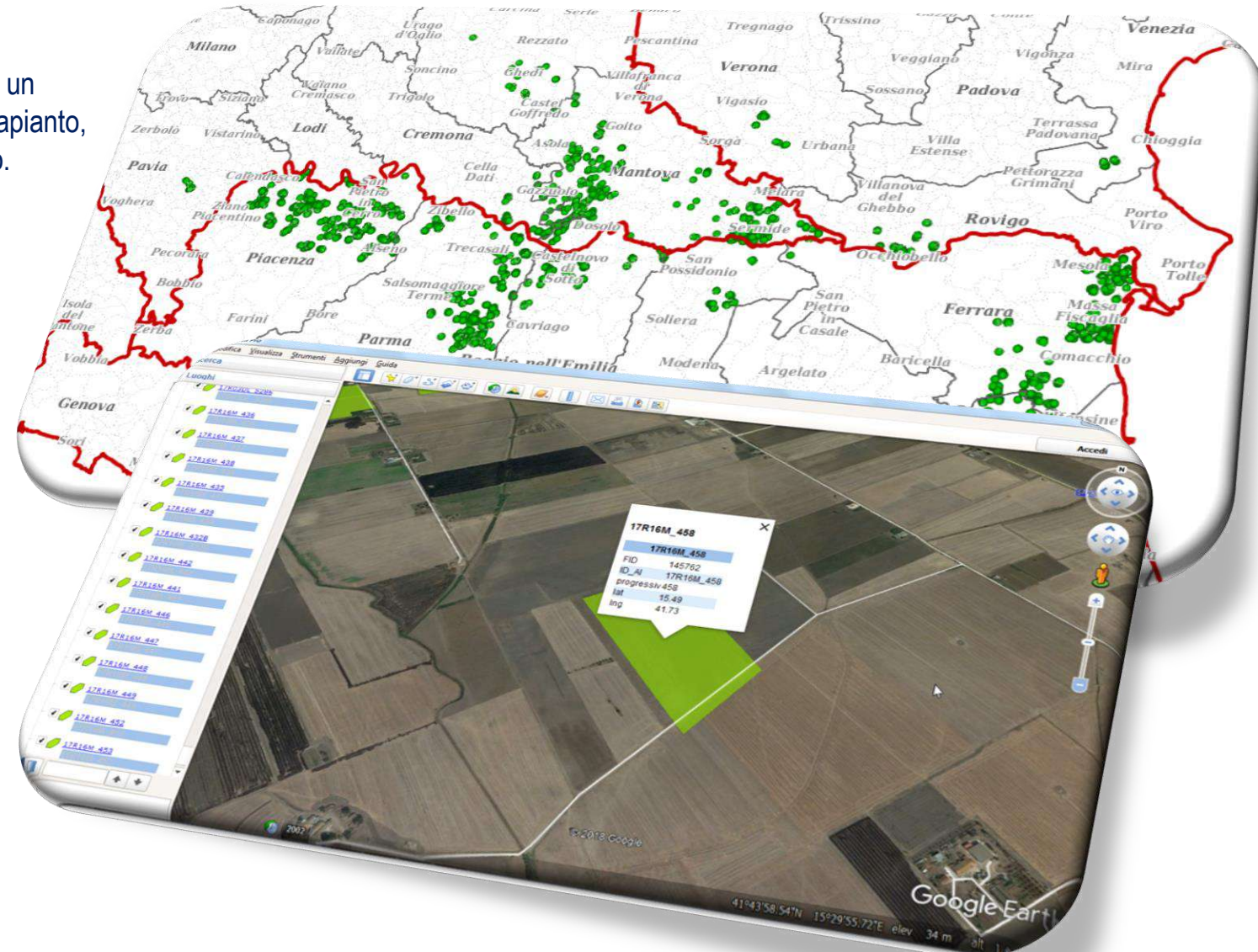
SiFides

Codice conferente: 90006348 GOGNI STEFANO Anno: 2018

Cod. Terreni	Desc. Terreno	ID georeferenziazione	Coordinata X	Coordinata Y	Livello criticità	Cod. Seme	Desc. Seme
001	CALAMARI SOPRA	18R08DL_1157				670	HEINZ 1418
002	CALAMARI SOPRA	18R08DL_1157				557	HEINZ 5508
003	CALAMARI SOTTO	18R08DL_1158				670	HEINZ 1418
004	CALAMARI SOTTO	18R08DL_1158				034	HEINZ 1301
005	CIMITERO	18R08DL_1159				385	HEINZ 3406
006	ROLLERI	18R08DL_1160				286	BRIXOL
007	ROLLERI	18R08DL_1160				034	HEINZ 1301
008	SPELTA	18R08DL_3027				557	HEINZ 5508
009	SPELTA	18R08DL_3027				385	HEINZ 3406
010	SPELTA	18R08DL_1161				385	HEINZ 3406

Codice conferente: 90006348 GOGNI STEFANO Anno: 2018

Superficie	Sett. Trap	Lotto	Kg previsti	Kg consegn	Distanza Km.	Media oraria	Comune	Descrizione	Foglio catastrali	Particella cata
0,55	19	71418BC-6,5	0	0	000	000	8612	Carpaneto Piacentino	00017	00020
4,08	19	784J-6	0	391.340	000	000	8612	Carpaneto Piacentino	00017	00020-00021-C
1,90	17	71418BC-6,5	0	212.880	000	000	8612	Carpaneto Piacentino	00009	00015-00177
2,58	17	795TC-7,5	0	193.940	000	000	8612	Carpaneto Piacentino	00009	00177
3,58	22	5124BC-8	0	335.000	000	000	D611	Fiorenzuela d'Arda	00031	00090-00091-C
2,92	14	B518	0	321.040	000	000	D611	Fiorenzuela d'Arda	00044	00003-00008
9,24	14	795TC-7,5	0	790.920	000	000	D611	Fiorenzuela d'Arda	00044	00008-00009-C
0,98	20	784J-6	0	0	000	000	8332	Cadeo	00037	00023
2,09	20	5124TC-8	0	945.380	000	000	8332	Cadeo	00037	00023
8,70	20	5124TC-8	0	22.960	000	000	8332	Cadeo	00037	00026-00029-C



ERP e tracciabilità di filiera

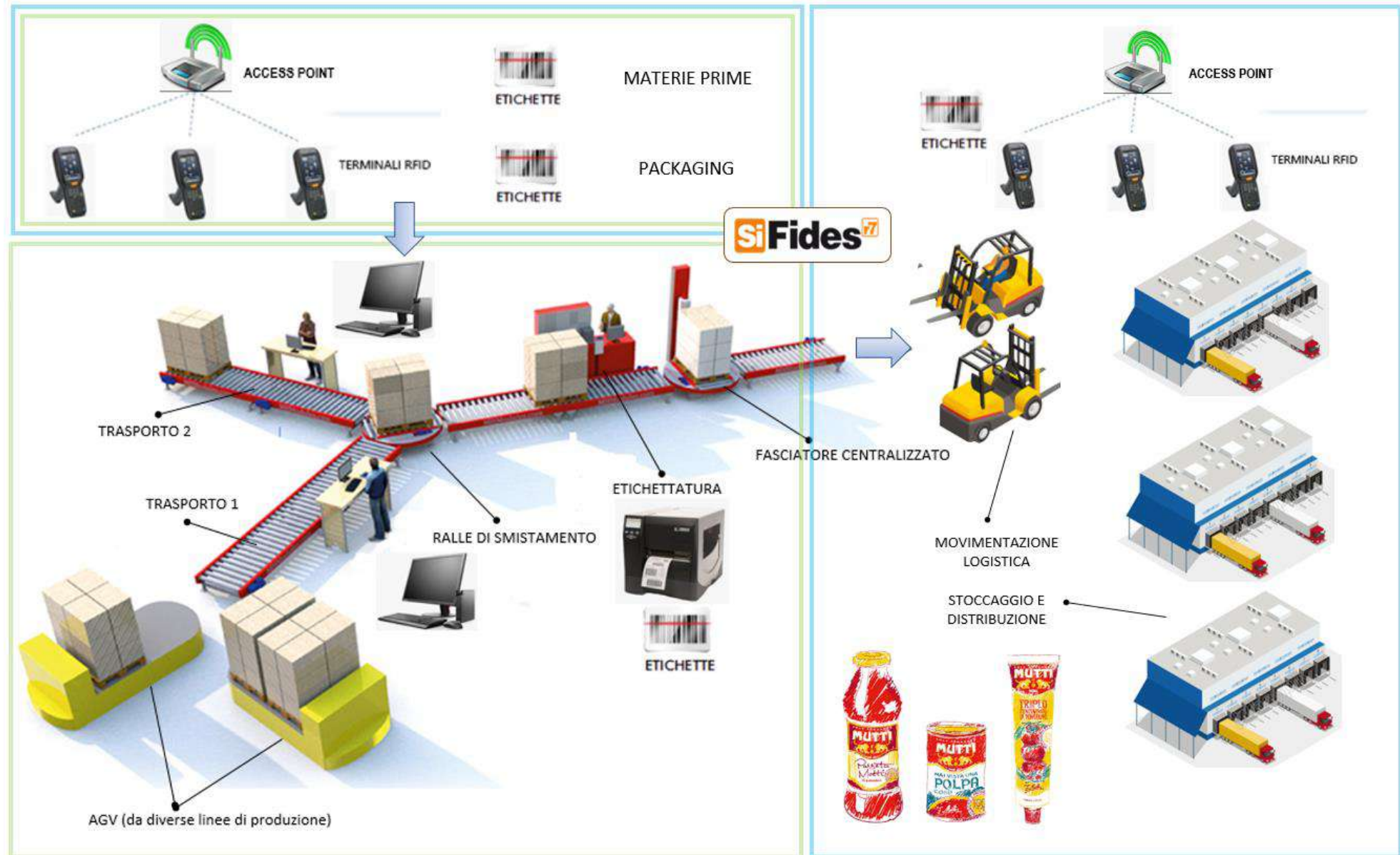


SIFIDES R7 & RFID

Mediante dispositivi RFID, materie prime e packaging vengono dichiarati in ingresso (logistica) e in impiego (produzione), garantendo la tracciabilità negli utilizzi.

Tutti i dispositivi presenti sui fine linea di Produzione (AGV, nastri, ralle, PC, stampanti, applicatori etichette, fasciatori) sono interfacciati e coordinati per ottimizzare il flusso produttivo garantendo la massima affidabilità nella codifica e identificazione dei prodotti finiti.

Mediante dispositivi RFID la tracciabilità dei prodotti finiti prosegue in ambito logistico fino ai depositi di stoccaggio e distribuzione.





Business Intelligence

Home | Catalogo | Preferiti | Dashboard | Nuovo | Apri | Collegato come: dariofe

Crea...

- Analisi e reporting interattivo
- Mobile Application
- Reporting pubblicato
- Intelligence attiva
- Gestione prestazioni

Sfoggia/gestisci...

- Tutto il contenuto
- Analisi personal
- Report personal
- Scorecard personal
- Sottoscrizioni agenti personal
- Agenti personal
- Mobile Apps Library
- Job di report
- Cronologia job di report

Introduzione...

- Introduzione a Oracle BI
- Documentazione Oracle BI EE
- Scarica strumenti desktop BI
- Sommario della Guida
- Oracle Technology Network

Recenti

Dashboard

- CDG D106 - Costo del Versato - ...
- CDG D007 - Punteggio Qualità - ...
- CDG D102 - Report Campagna - ...
- CDG D100 - Anagrafiche - Anag...

Altri

- CDG R100 - Indicatori di base C...
- CDG R102 - Estrazione Distinte
- CDG R103 - Costo del Versato
- CDG R103B - Costo del Versato ...
- CDG P007 - Allegato2 - Prt02
- CDG P005 - Allegato1 - Prt05
- EFF R010 - Esplosione distinte v...
- CDG P035 - Prompt Costo del V...
- CDG P011 - Allegato3 - Prt03

Più richiesti

- VEN D600 - Statistiche di Vendite...
- VEN D400 - Vendite Italia e Sud ...
- VEN D800 - Vendite per Produzi...
- VEN R602 - Leonardo - Analisi m...
- MOV D002 - Giacenze - Giacenz...

BUSINESS INTELLIGENCE

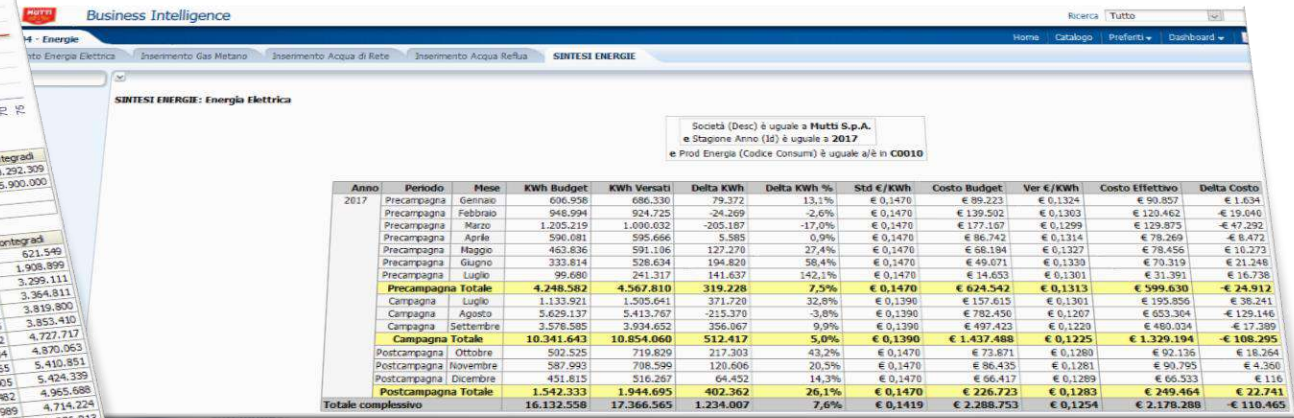
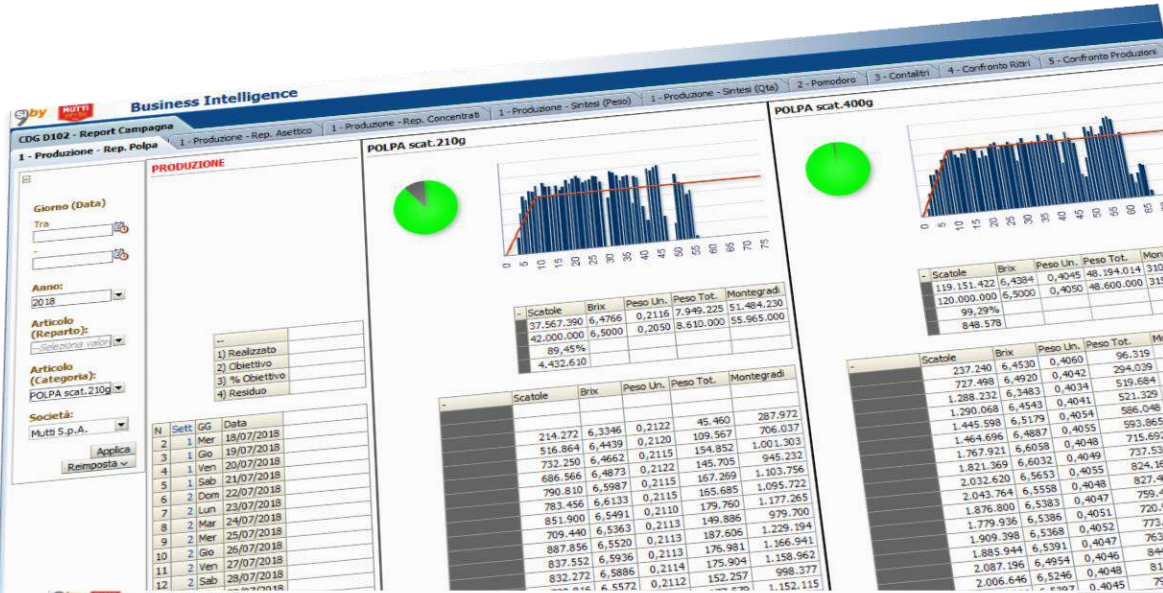
La BI si configura come un potente strumento di visualizzazione, analisi e presentazione di dati strutturati, con diversi livelli di complessità, provenienti da ERP o da altre fonti.

- Cruscotti intuitivi ma estremamente evoluti.
- Accesso immediato a dati analitici e report.
- Viste semplici e di forte impatto visivo (dashboard, grafici, tabelle sintesi).
- Cruscotti gestibili direttamente dall'end user.
- Analisi dei dati 'incrociate' a supporto del business.

Are di Business con soluzioni BI:

- Sales & Distribution
- Production & Planning
- Logistics & Warehouse Management
- Controlling
- Quality Management
- Finance

BI in Mutti

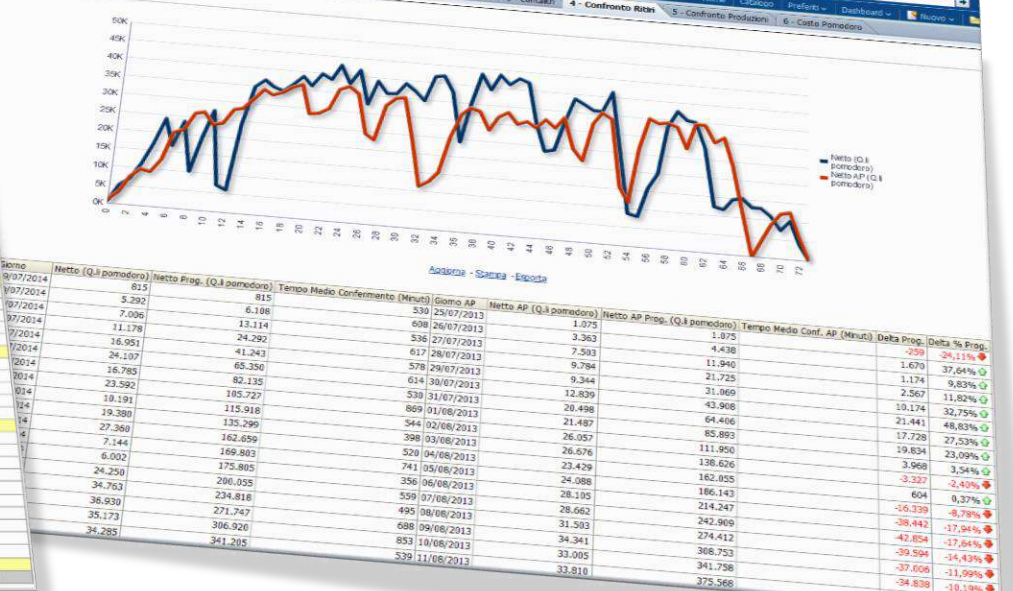


Business Intelligence
 CDG D001 - Produzioni e Rendimenti

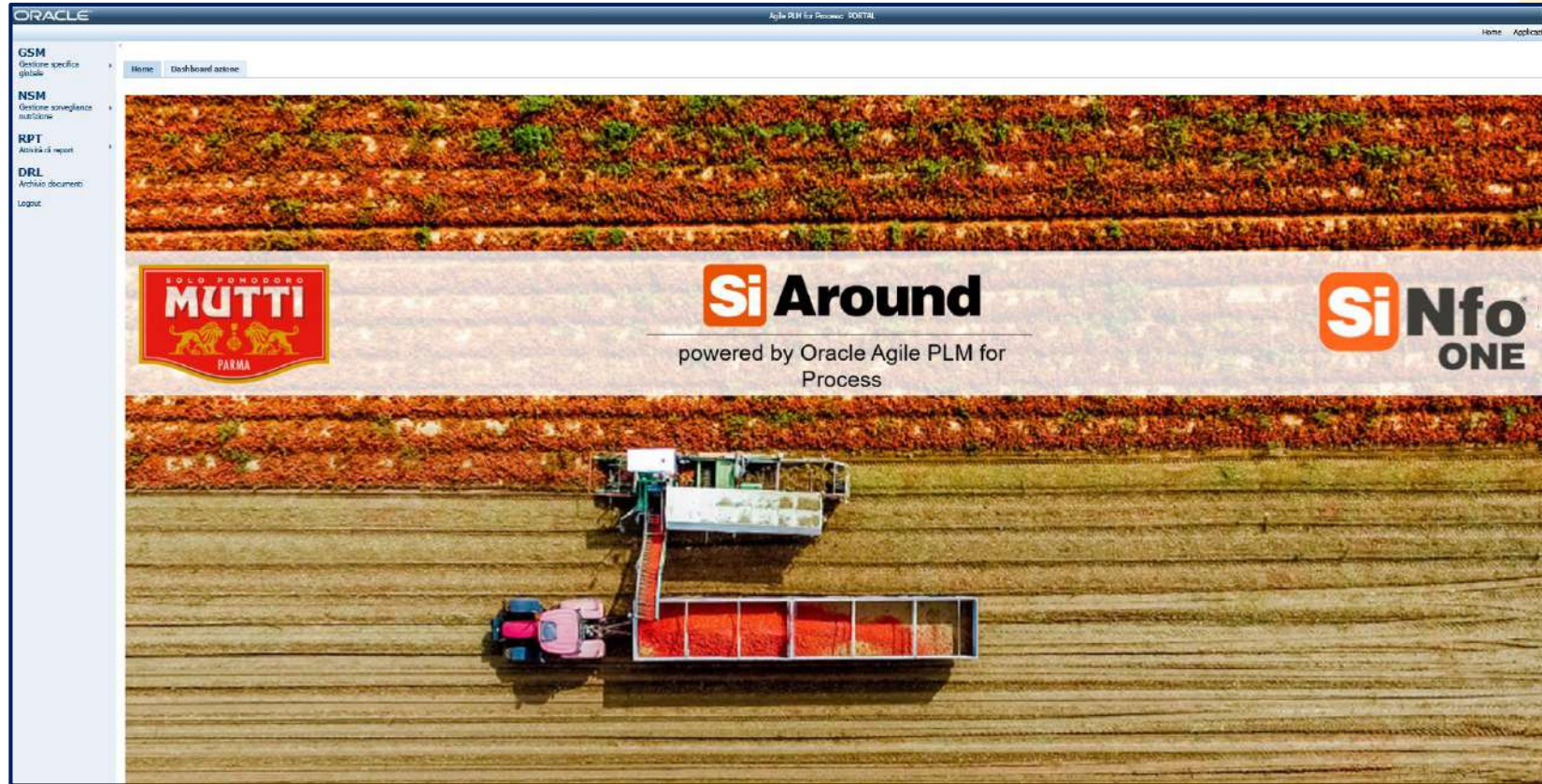
SINTESI LINEE: Produzioni e Rendimenti

Mese (Id) è uguale a 201805 e Società (Desc) è uguale a Mutti S.p.A.

Descrizione Linea	Cod. Articolo	Descrizione Articolo	Responsabile	QTA Standard	QTA Vernata	Delta QTA	% Realizzazione STD	Ore Lavoro	Ore Fera	Ore Lavaggio	Ore Cambi
Linea BUSTE HF	00065570	PIZZA SAUCE busta HF 5000g CT2	Rep. Conc. Fuori Cam.	64.312	60.232	-4.080	93,6%	110:15	18:20	0:00	0:30
Linea BUSTE HF	00065571	PIZZA SAUCE Arom busta HF 5000g CT2	Rep. Conc. Fuori Cam.	151.374	173.394	22.020	114,5%	239:30	54:49	0:40	0:00
Linea BUSTE HF Totale	215.686	233.626			22.020	104,0%	369:45	73:09	0:40	0:30	
Linea RIC.CATERING	00041306	POLPA 42500g CT6	Rep. Confezionamento	12.500	7.008	-5.492	56,06%	7:30	3:40	0:00	0:00
Linea RIC.CATERING Totale	12.500	7.008			-5.492	56,06%	7:30	3:40	0:00	0:00	
Linea RIC.RETAIL Cx2	00041121	POLPA 6210g CL2	Rep. Confezionamento	3.830.000	4.247.480	417.480	110,83%	202:00	23:15	0:00	0:00
Linea RIC.RETAIL Cx2 Totale	3.830.000	4.247.480			417.480	110,83%	202:00	23:15	0:00	0:00	
Linea RIC.RETAIL Cx3	00041123	POLPA 6210g CL3	Rep. Confezionamento	1.826.124	1.925.088	98.964	108,20%	117:00	25:40	0:00	0:00
Linea RIC.RETAIL Cx3	00041130	POLPA 4400g CL3	Rep. Confezionamento	1.835.730	1.799.616	-36.114	98,03%	130:45	33:50	0:00	0:15
Linea RIC.RETAIL Cx3	00041137	POLPA F13 504 4400g CL3	Rep. Confezionamento	3.700.569	2.494.264	-1.206.305	67,39%	71:25	7:25	0:00	0:15
Linea RIC.RETAIL Cx3 Totale	7.444.423	6.418.968			-1.025.455	86,23%	465:30	134:05	0:20	0:30	
Linea TUBETTI	00012016	DOPPIO CONC Fioridagosto 1130g CT24	Rep. Conc. Fuori Cam.	136.563	146.856	10.293	107,54%	17:15	0:25	1:00	1:45
Linea TUBETTI	00012024	DOPPIO CONC 1130g CT24	Rep. Conc. Fuori Cam.	504.313	513.360	9.047	95,81%	68:15	6:25	1:30	0:30
Linea TUBETTI	00032017	SALSI 1130g CT24	Rep. Conc. Fuori Cam.	251.034	246.590	-4.444	97,83%	31:45	4:00	1:00	0:00
Linea TUBETTI	00032024	VERDURINE 1130g CT24	Rep. Conc. Fuori Cam.	1.496.563	1.475.376	-21.187	98,59%	185:15	16:47	1:35	3:30
Linea TUBETTI	00032025	VERDURINE 1140g CT24	Rep. Conc. Fuori Cam.	32.646	21.504	-11.142	65,91%	4:15	4:55	0:00	0:00
Linea TUBETTI Totale	2.428.439	2.401.896			-26.543	98,91%	306:45	32:54	4:05	6:45	
Linea VETRO 1	00063060	PASSATA E Gur 8700g T12	Rep. Conc. Fuori Cam.	60.000	55.226	-4.774	93,69%	4:30	0:40	0:00	0:15
Linea VETRO 1	00063070	PASSATA 8700g T12	Rep. Conc. Fuori Cam.	3.703.232	3.018.152	-685.080	81,50%	277:45	78:55	4:35	0:30
Linea VETRO 1	00063087	PASSATA Deu 8700g T12	Rep. Conc. Fuori Cam.	206.667	149.988	-56.679	72,57%	15:30	1:20	0:50	0:15
Linea VETRO 1	00063091	PASSATA Iar 8700g T12	Rep. Conc. Fuori Cam.	173.333	115.880	-57.453	66,74%	13:00	4:05	0:00	0:15
Linea VETRO 1	00064169	31000 Legum 8700g T6	Avv. Nuove Prodotto	115.000	98.074	-16.926	85,28%	24:00	8:18	0:00	0:00
Linea VETRO 1 Totale	4.258.232	3.389.270			-868.962	79,60%	324:45	93:10	5:25	1:15	
Linea VETRO 2	00063040	PASSATA b400g CL4	Rep. Conc. Fuori Cam.	2.959.997	2.848.440	-111.557	96,23%	240:00	56:35	0:05	0:15
Linea VETRO 2	00063044	PASSATA b400g CL4 Promo	Rep. Conc. Fuori Cam.	323.750	324.720	970	100,30%	26:15	7:25	0:00	2:30
Linea VETRO 2	00063412	PASSATA b400g T12	Rep. Conc. Fuori Cam.	787.500	761.640	-25.860	96,72%	54:00	9:15	0:30	2:00
Linea VETRO 2	00063417	PASSATA Scari b400g T12	Rep. Conc. Fuori Cam.	290.220	273.720	-16.500	94,31%	19:15	7:55	0:00	1:00
Linea VETRO 2	00063420	PASSATA Basko b400g T12	Rep. Conc. Fuori Cam.	106.979	96.684	-10.295	90,38%	10:45	1:13	0:00	0:15
Linea VETRO 2	00063432	PASSATA Basko Pr-Bel b400g T12	Rep. Conc. Fuori Cam.	123.229	105.960	-17.269	85,99%	22:45	5:25	0:00	0:00
Linea VETRO 2	00066027	PASSATA GASTRO BabyRoma Av b400g T12	Rep. Conc. Fuori Cam.	42.500	31.212	-11.288	73,44%	4:15	0:56	0:00	3:15
Linea VETRO 2	00066141	PASSATA GASTRO Datt (nuovo) b400g T12	Rep. Conc. Fuori Cam.	110.000	96.804	-13.196	87,55%	11:00	4:20	0:00	0:00
Linea VETRO 2	00066161	PASSATA GASTRO Ckn (nuovo) b400g T12	Rep. Conc. Fuori Cam.	90.000	80.500	-9.500	89,44%	9:00	0:00	0:00	0:00
Linea VETRO 2	00066162	PASSATA GASTRO Chery Av b400g T12	Rep. Conc. Fuori Cam.	45.000	30.400	-14.600	67,57%	4:30	0:20	0:00	0:00
Linea VETRO 2 Totale	4.869.684	4.554.176			-315.508	93,72%	410:45	89:34	8:35	9:15	
Totale complessivo	22.259.054	21.372.794			-886.270	96,02%	2097:00	449:47	19:05	18:15	



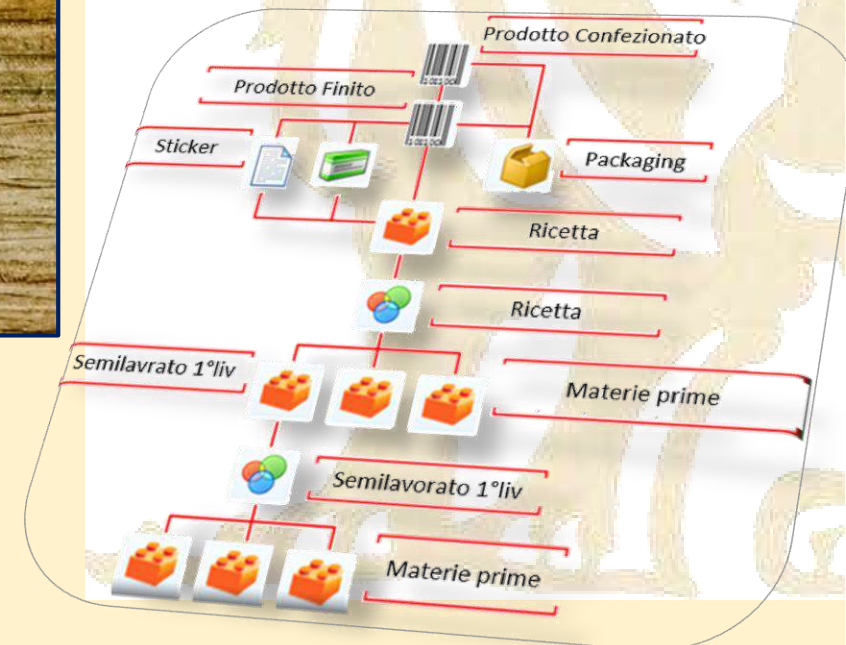
Mutti. Only tomato, much more than tomato.



PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT

Il PLM rappresenta un'opportunità per integrare informazioni, processi, dati e metodi a supporto della gestione del ciclo di vita del prodotto, dalla sua ideazione all'eventuale ritiro dal mercato.

- GESTIONE SPECIFICHE DI PRODOTTO
- SVILUPPO NUOVI PRODOTTI
- GESTIONE DELLA QUALITA'
- INTEGRAZIONE SPECIFICHE FORNITORI



PLM in Mutti



ORACLE
PASSATA b700g T12 (5001813-001) Approvata
 Unità commercializzata (nessun figlio)

Sintetico Imballaggio Conformità Dati estesi Spec. correlate CSS Documenti di supporto Riferimenti Approvazione/Audit trail

Informazioni sintetiche
 Nome specifica: PASSATA b700g T12
 Nome breve: PASSATA b700g T12
 Stato specifica: Approvata - Questo articolo è stato approvato.
 N. spec.: 5001813-001
 Categoria: PASSATA DI POMODORO
 Sottocategoria: PASSATA DI POMODORO (RETAIL)
 Gruppo: PASSATA IN BOTTIGLIA DA 700g

Autore: Data, Migration 1
 Effettivo: martedì 1 gennaio 1980
 Data disponibile:
 Data fine disponibile: Ultima modifica: mercoledì 30

Ha la priorità:
 Motivi del cambiamento:

Approvato per l'utilizzo in
 Segmento/i: Mutti S.p.a
 Business unit: Collecchio

Identificazione del prodotto
 Tipo di articolo commerciale:
 Descrizione:
 GTIN/UPC/EAN:
 PLU Descrizione:
 Descrizione POS:

Classificazione del prodotto
 Classificazione:
 Codice GPC (Global Product Class):
 Paese:
 Tipo/aliquota:

Informazioni sul marchio
 Azienda commerciale:
 Marchio: Mutti
 Sottomarchio:
 Nome del prodotto:
 Descrizione del marchio:
 Proprietario dell'etichetta: MUTTI

Hierarchy Navigator

- PASSATA b700g T12 (5001813-001) [Approvata]
 - SEMILAVORATO Passata 700g (5000555-001) [Approvata]
 - BOTTIGLIA VUOTA Passata 700g (5000749-001) [Approvata]
 - CAPSULA Passata 700g (d48-GIA-BPAni) (5000993-001) [Approvata]
 - COLLA GRANI per cartoni e vassoi (5000993-001) [Approvata]
 - COLLA LIQUIDA per etichette (in vassoio) (5000993-001) [Approvata]

Materiali confezionamento

Livello	Specifico del materiale di confezionamento	Tipo	Fattore di scar	Unità	
1	Intemedio BOTTIGLIA VUOTA Passata 700g Dimensione imballaggio: --- SIFides-09937000 (5000555-001) [Approvata]	Primo Imballo	1,00000	12 g	
2	Intemedio CAPSULA Passata 700g (d48-GIA-BPAni) Dimensione imballaggio: --- SIFides-CAPSBOTTHB (5000749-001) [Approvata]	Primo Imballo	1,00000	12 g	
3	Intemedio COLLA LIQUIDA per etichette (in vassoio) Dimensione imballaggio: --- SIFides-COLLALI1 (5000993-001) [Approvata]	Secondo Imballo	1,00000	0,0017 kg	
4	Intemedio COLLA GRANI per cartoni e vassoi Dimensione imballaggio: --- SIFides-COLLASOL (5000996-001) [Approvata]	Secondo Imballo	1,00000	0,0004 kg	
5	Intemedio ETICHETTA Passata b700g (senza data) Dimensione imballaggio: --- SIFides-ETICPASS01 (5001527-001) [Approvata]	Primo Imballo	1,00000	12 g	
6	Intemedio FILM ESTENSIBILE Prod (alto prest BG/BP) Dimensione imballaggio: --- SIFides-FILMEST1 (5001581-001) [Approvata]	Secondo Imballo	1,00000	0,0076388 kg	
7	Intemedio FILM per TOP 170cm 60my Dimensione imballaggio: --- SIFides-FILMTOP (5001582-001) [Approvata]	Secondo Imballo	1,00000	0,0025 kg	
8	Intemedio TERMO 48cm 55my Lancio DB26 (BP) Dimensione imballaggio: --- SIFides-TERMH860 (5001604-001) [Approvata]	Secondo Imballo	1,00000	0,026 kg	
9	Intemedio VASSOTOX12 Passata b700g Dimensione imballaggio: --- SIFides-VASSBOTT (5001066-001) [Approvata]	Secondo Imballo	1,00000	1 g	



ORACLE
BASILICO Fresco (5000198-001) Approvata
 Materia prima

Sintetico Formulazione Nutrizione Conformità Dati estesi Spec. correlate CSS Documenti di supporto Riferimenti Approvazione/Audit trail

Informazioni sintetiche
 Nome specifica: BASILICO Fresco
 Nome breve: BASILICO Fresco
 Stato specifica: Approvata - Questo articolo è stato approvato.

Autore: Parmigiani, Patrizia
 Effettivo: giovedì 22 marzo 2018
 Non attivo:
 Ultima modifica: mercoledì 4 aprile 2018

ORACLE
BOTTIGLIA VUOTA Passata 700g (5000059-001) Approvata
 Primo Imballo

Sintetico Conformità Dati estesi Spec. correlate CSS Documenti di supporto Riferimenti Approvazione/Audit trail

Informazioni sintetiche
 Nome specifica: BOTTIGLIA VUOTA Passata 700g
 Nome breve: BOTTIGLIA VUOTA Passata 700g
 Stato specifica: Bozza - Questo articolo è attualmente in stato di bozza.
 N. spec.: 5000059-001
 Categoria: * No Category Available
 Sottocategoria: * No Category Available
 Gruppo: * No Category Available

Autore: Parmigiani, Patrizia
 Effettivo: giovedì 22 marzo 2018
 Non attivo:
 Ultima modifica: mercoledì 4 aprile 2018

ORACLE

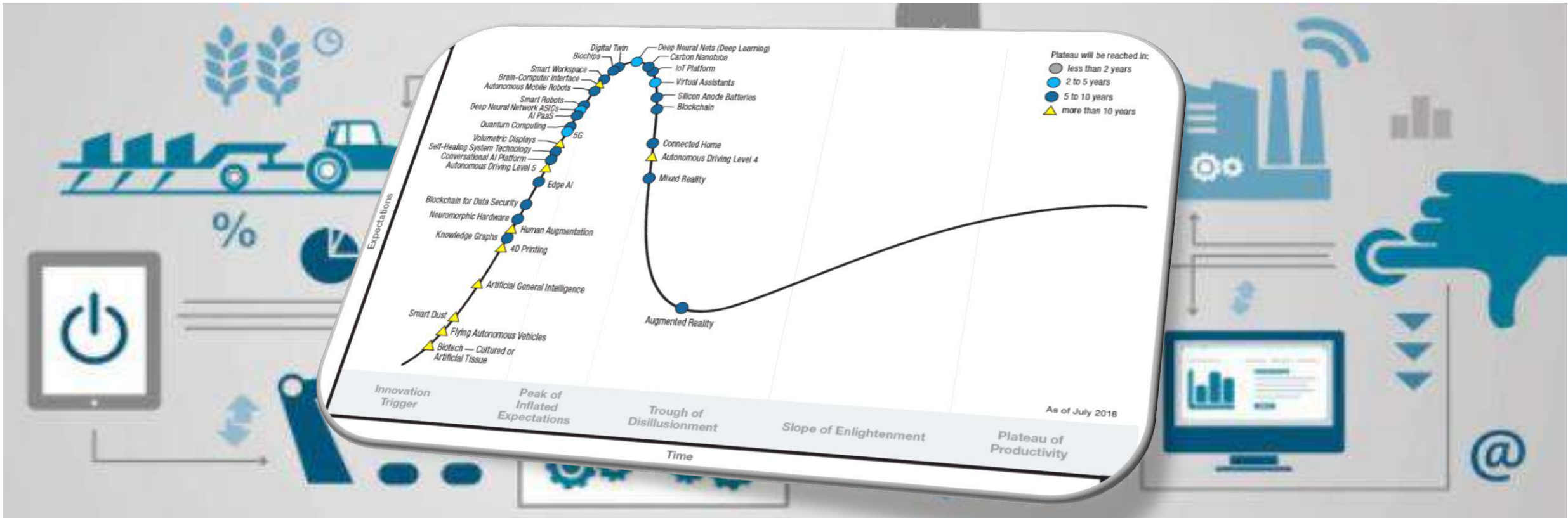
Codice di Transcodifica: 1026
 Tipo Etichetta: Etichetta Primaria
 Titolo: 00043070 - PASSATA b700g T12 (N. 1026 A. 101)
 Autore: MUTTI
 ID Revisione: 101
 Autore Originario: ET_STALIA
 Tipo File: GRAPHIC
 Cod. Sociale: Mutti S.p.A
 Società: Mutti S.p.A
 Cod. Articolo: 00063070
 Articolo: PASSATA b700g T12
 ASA: POMODORO
 Marchio: MUTTI
 Famiglia: PASSATA
 Cod. Formato: PASSATA
 Classe Hieronologica: PRODOTTO FINITO (PROD. MUTTI)
 Codice EAN: 80042543
 Codice UPO:
 Responsabilità: Marketing Italia
 Posizione Di Scadenza: Capsula
 Formato Di Scadenza: gg/mm/aaaa
 Formato Di Produzione:
 Termine minimo di conservazione: 36 mesi
 Stabilimento in Etichetta: MUTI S.p.A
 Informazioni Annuali:
 Descrizione Inform. Annuali:
 Acido ossalico:
 Specializzato in %:
 Quantità in Gr.:
 Tipo Imballo: ETICHETTE
 CodImballo: ET1930710L - ETICHETTA Passata Ita b700g (Comulus)
 Imballo: ETICHETTA Passata Ita b700g (Comulus)
 Lingue: Italiano - it, Spagnolo: Castellano - es, Inglese - en, Svedese - sv, Polacco - pl
 Lingue del fronte: Italiano - it
 Lingue aggiornate:
 Mercati: Italia - ITA, Spagna - ESP, Regno Unito - GBR, Romania - ROU, Croazia - HRV
 Elenco impieghi:
 Note operative: REV.031 CROZINE DEL POMODORO a MULTI-STABILIMENTO PARMA#20RDAGOSTO
 Canella: Carlofa.de.com@mutti.com
 WF da applicare: WFAApprovato
 Imballo Produzione: SI - MUTI
 Data Fine WF: 24/05/18 0.00
 Autore Etichetta: Maria Teresa Donnadio
 Estratto con check-out da:
 Document Reports: [Info](#) / [Workflow](#)
 Stato: Rilasciato
 Formato: application/pdf





Il futuro?

Il futuro in Mutti



«Stiamo portando avanti investimenti rilevanti, di milioni di euro, per migliorare ulteriormente il controllo sui processi. Però il 4.0 non stravolgerà il nostro business. Porterà vantaggi competitivi, ma il pomodoro continuerà a maturare in agosto. Anche nell'era digitale ci giocheremo sempre tutto in poche settimane d'estate.

L'investimento più importante per noi resterà quello sui nostri agricoltori e sull'eccellenza della materia prima»

Francesco Mutti, CEO Gruppo Mutti [CAPITAL, Agosto 2018]



Tradizione & Innovazione

