

28th Members' Meeting of the Club of Bologna

New technologies and services for agricultural machinery: challenges and limits

10-11 November 2018
Bologna, Italy

T&Trac: the agriculture become 4.0

How farmers see the agriculture...

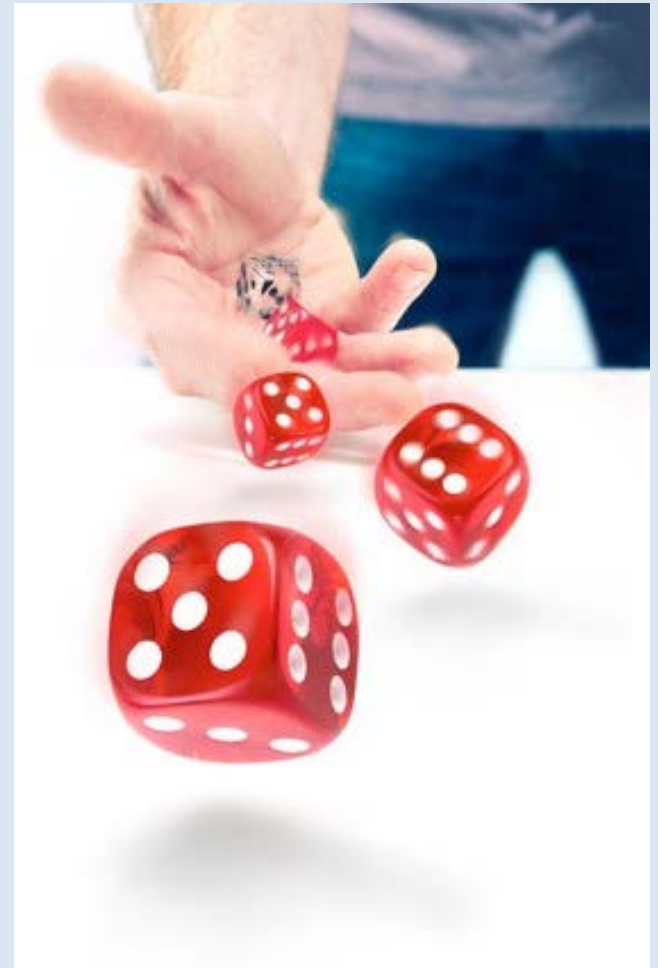


...How really it is

Machines' maintenance

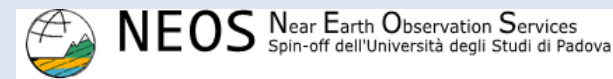


Farmbook compilation



Our view of the Agriculture's future

Precision Farming Network



T&Trac



Teleassistenza
(Remote
assistance)



Tracciabilità
(Traceability)



REMOTE ASSISTANCE

Back to the future...

Ministero delle Attività Produttive
 385176
 Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

ATTESTATO DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

N. 0001324338

Il presente brevetto viene concesso per l'invenzione della domanda sotto specificata:

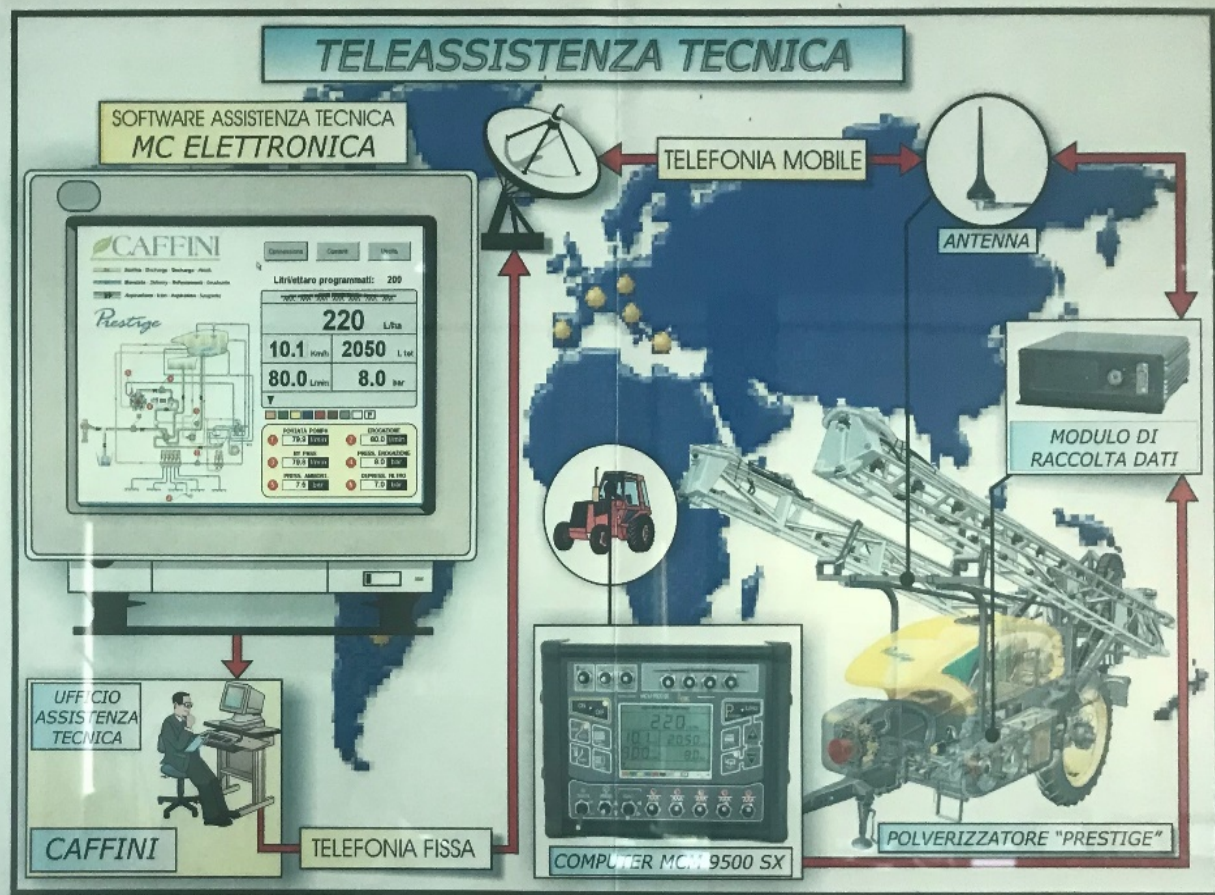
num. domanda	anno	C.C.I.A.A.	data pres. domanda	classifica
000177	2001	VICENZA	21/08/2001	A01B

TITOLARE/I: CAFFINI SPA, PALU' (VR)
 MANDATARIO: GALLO LUCA
 INDIRIZZO: JACOBACCI & PARTNERS S.P.A.
 VIA BERCHET 9
 35100 PADOVA (PD)
 TITOLO: MACCHINA AGRICOLA PERFEZIONATA PER SPARGERE PRODOTTI LIQUIDI SU TERRENO O CULTURE
 INVENTORE/I: CAFFINI GERARDO

UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI
 VICENZA

Recepito, 29/10/2004
 IL DIRIGENTE
 F.to Ing. ROSSACCI ATTILIO
 PER COPIA CONFORME DELL'ORIGINALE

Consegnato il 13 MAG 2005

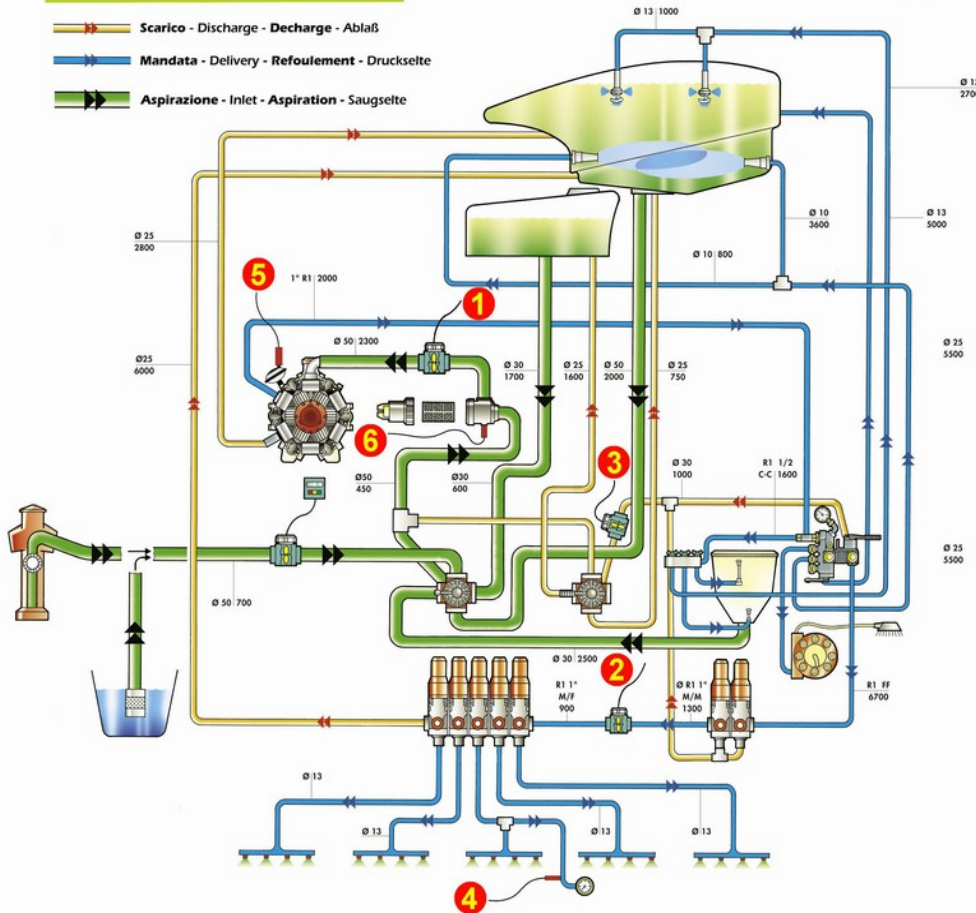


Back to the future...

CAFFINI

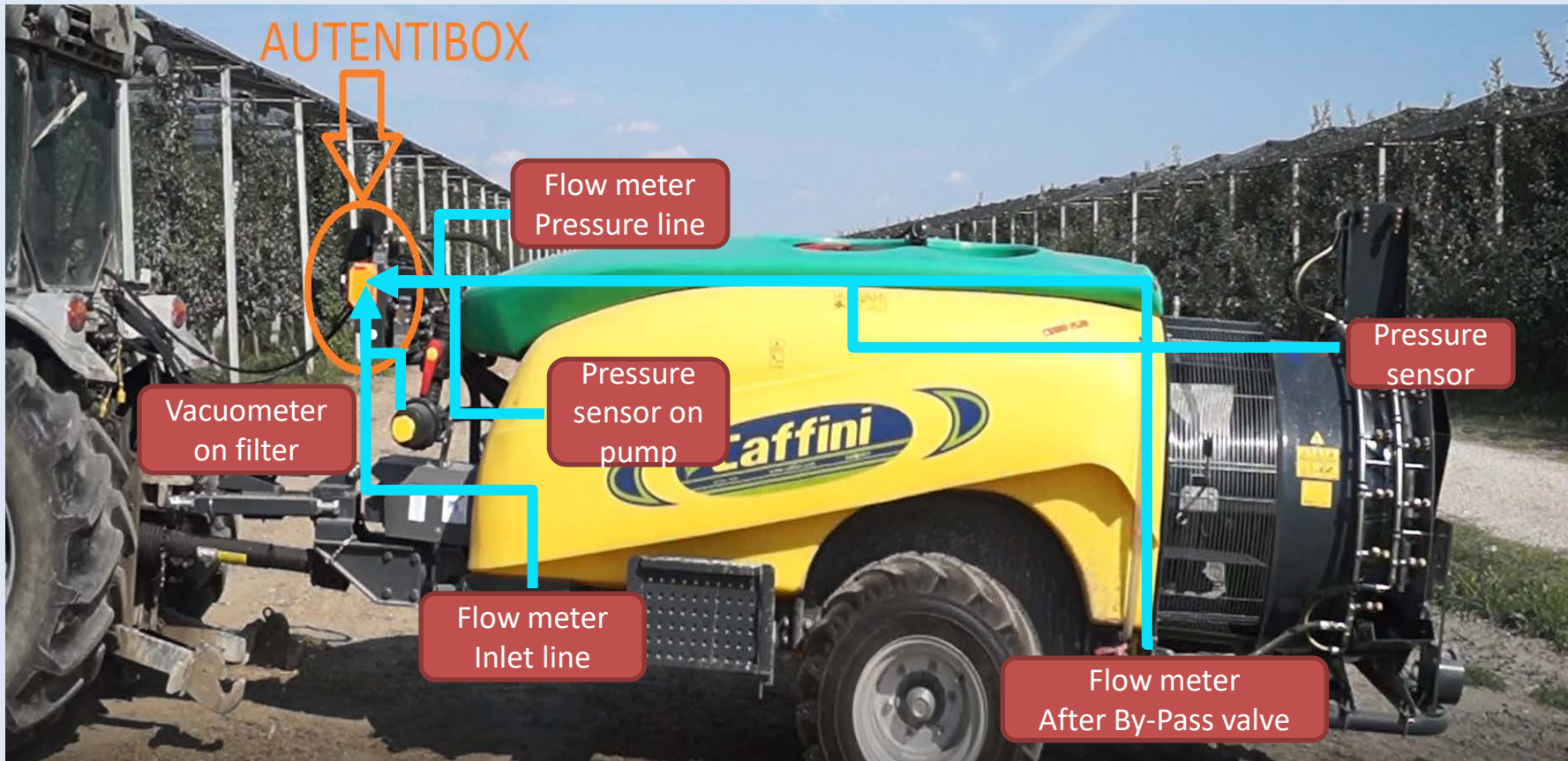
Prestige

- Scarico - Discharge - Decharge - Abfluß
- Mandata - Delivery - Refoulement - Druckseite
- Aspirazione - Inlet - Aspiration - Saugseite



1	PORTATA POMPA	2	EROGAZIONE	3	BY PASS
<input type="text"/>	l/min	<input type="text"/>	l/min	<input type="text"/>	l/min
4	PRESSIONE EROGAZIONE	5	PRESSIONE AMMORT.	6	DEPRESS. FILTRO
<input type="text"/>	bar	<input type="text"/>	bar	<input type="text"/>	bar

Remote Assistance

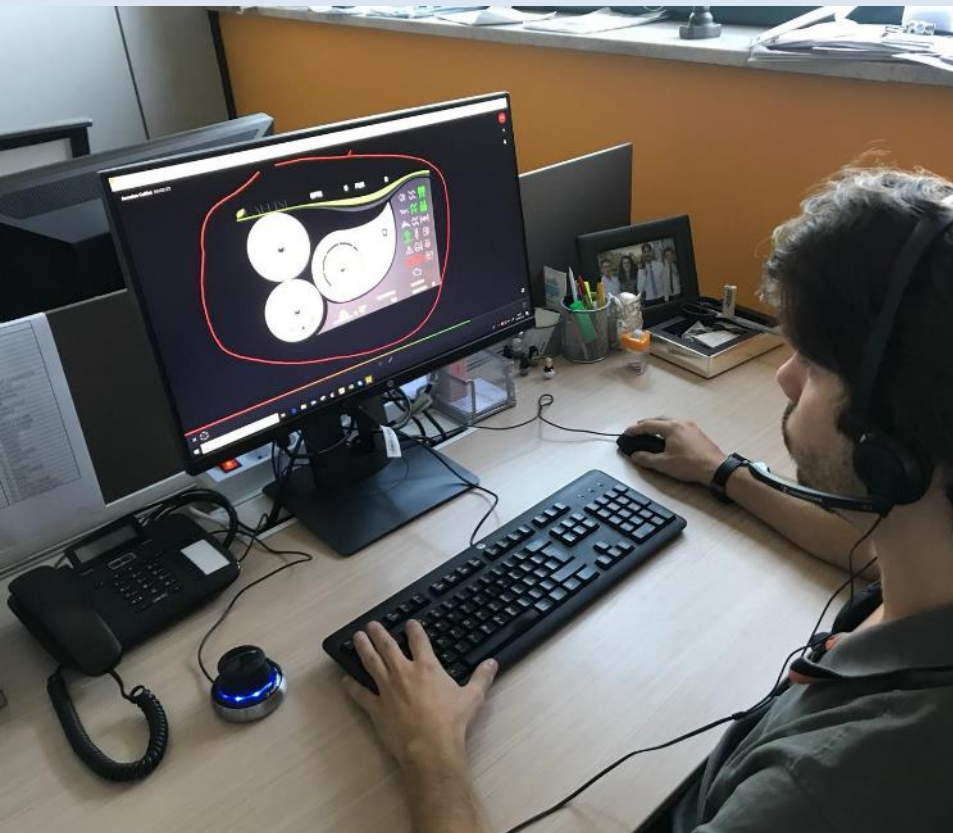


Remote Assistance

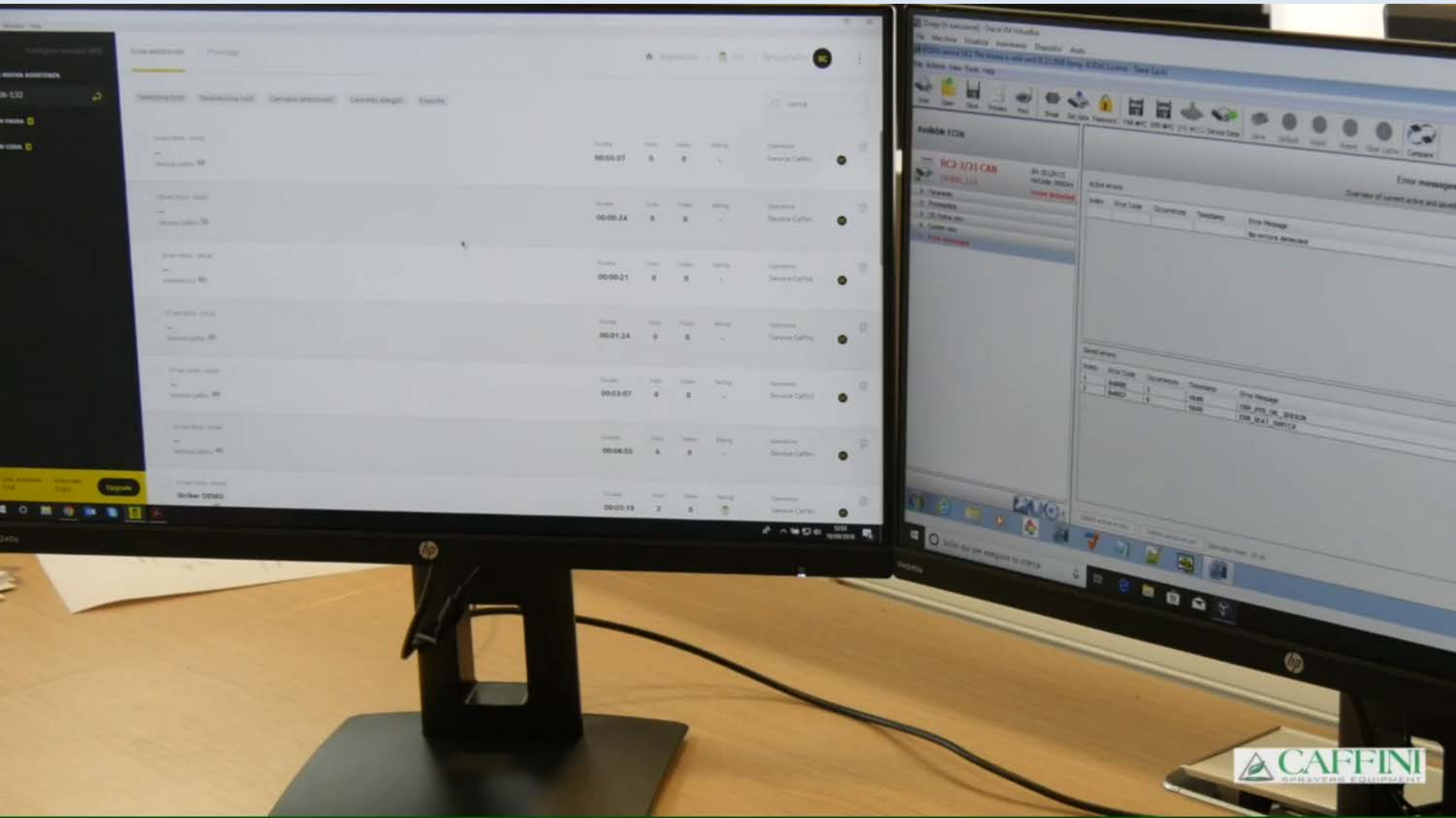


OK...
And now??

Remote Assistance Don't panic, be E.A.S.I.

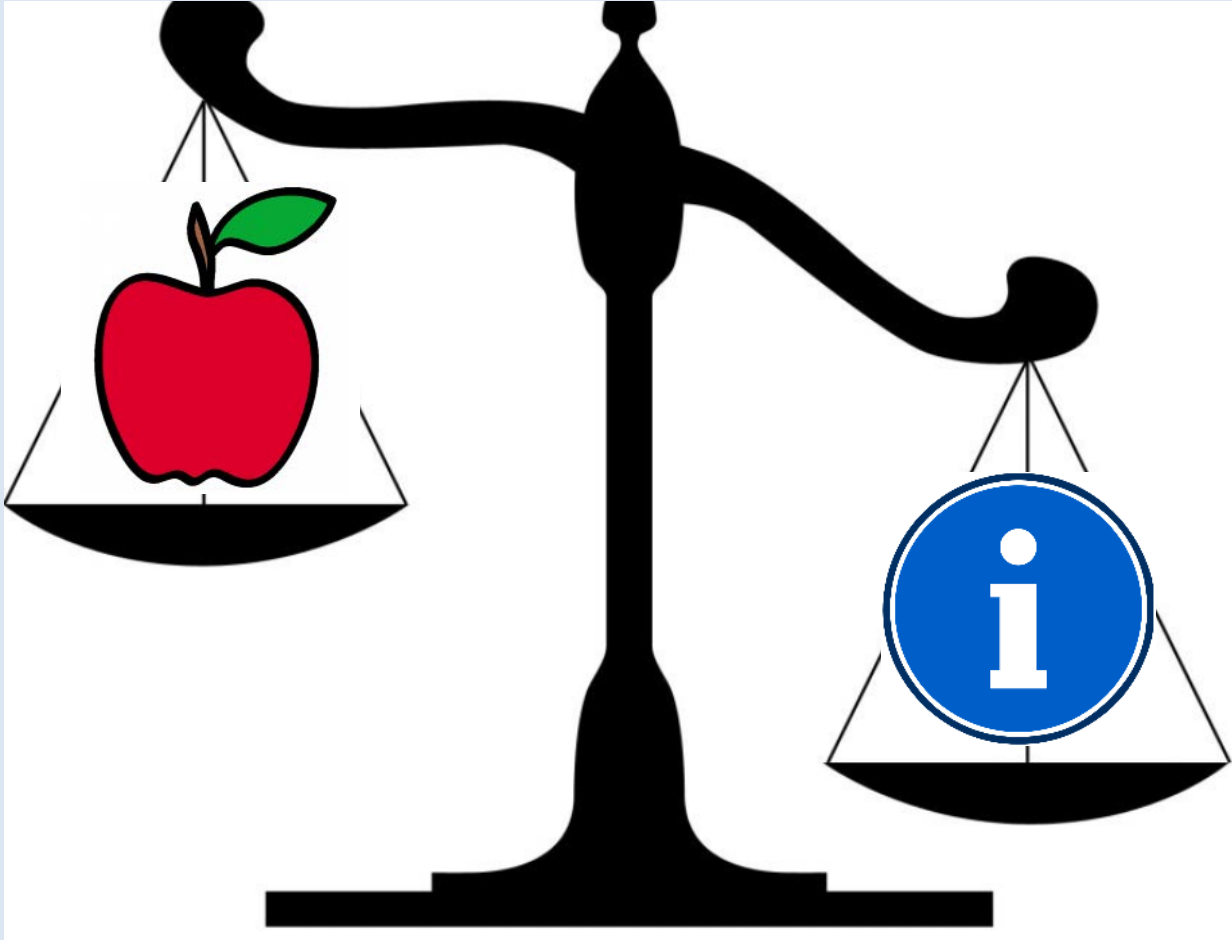


Remote Assistance



TRACEABILITY

INFORMATION



Digital Farm

CAFFINI Spa, Via Guglielmo Marconi, Palù, VR, Italia

Data: 2018-08-29 N. immagini: 4755'231

ESA Login

Finish Delete last point Cancel

Strumenti Ricerca

Ricerca Risultati Grafico

Piattaforma: Sentinel-2 Data: 2018-01-01 to 2018-08-29

Mese: seleziona mese(i) G. sett.: seleziona giorno(i) G. mese: seleziona Orbita: ASCENDING DESCENDING

Copertura nuvolosa massima (%): 0 10 100

Q Ricerca

Click first point to close this shape.

Palù

SP20

Via Roma

Via Guglielmo Marconi

Via Legnago

Fosso Lungo

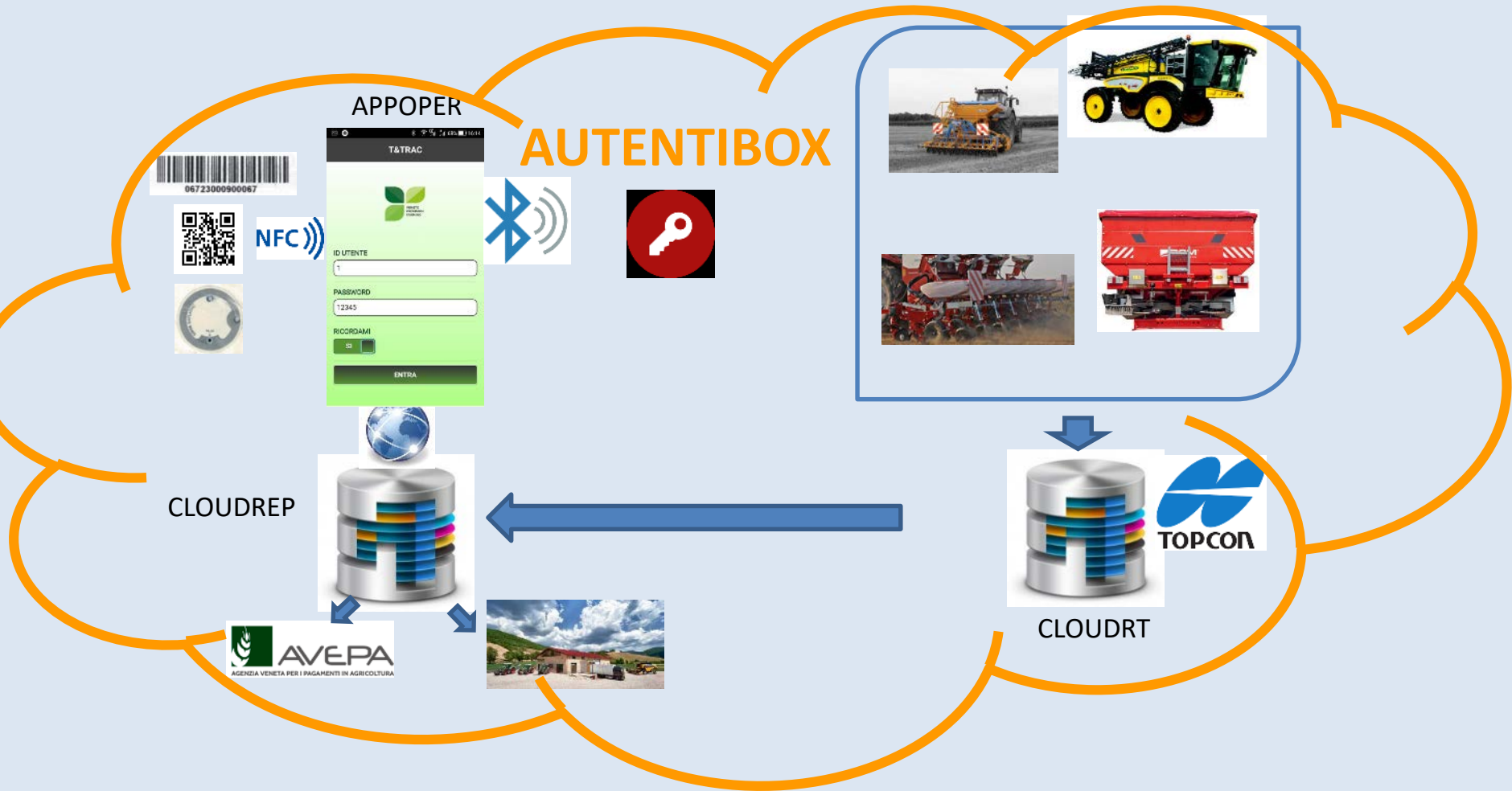
Palù Palù

Oppeano

PRECISION FARMING NETWORK

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Digital Farm



Precision Farming Network



Sistema raccolta dati trattamenti

Digital Farm

Cloudrep										
Home Azienda Operatori Terzisti Appezamenti Macchine Prodotti Attività Logout (admin)										
Home / Attività / 1										
Operatore	Mario Rossi									
Appezamento	Campo di mezzo									
Macchina	CAFFINI - Trend Plus Reverse 2000 l									
Orario Inizio	12/07/2018 10:50:34									
Orario Fine	12/07/2018 11:20:51									
Posizione Inizio	45.1565538,10.783397599999999									
Posizione Fine	45.1565538,10.783397599999999									
Prodotto #1	SYNGENTA - SCHERMO 0.5G									
Utilizzo #1	100.00 %									
Prodotto #2	-									
Utilizzo #2	0.00 %									
Prodotto #3	-									
Utilizzo #3	0.00 %									
Prodotto #4	-									
Utilizzo #4	0.00 %									
Prodotto #5	-									
Utilizzo #5	0.00 %									
Firma	236ee731a2559fc4617912ac64b50b5c									

Trattamenti

Motivazione	Diluizione	Rimanenza	Destinazione	Inizio	Fine	Posizione Inizio	Posizione Fine	Litri Erogati (L)	Portata (L/ha)	Area Lavorata (ha)
test app	4.00	10.00	Riutilizzo	12/07/2018 10:55:02	12/07/2018 11:15:03	45.1565538,10.783397599999999	45.1565538,10.783397599999999	1162.00	315.84	3.31



THANK YOU
FOR YOUR
ATTENTION!!