



Giorgio Cassarini
Cicognolo, 27 settembre 2017

DEKALB



ecco in che direzione guardiamo...



Supportiamo gli agricoltori a
seminare il loro successo

PARTNERSHIP



PERFORMANCE



INNOVAZIONE

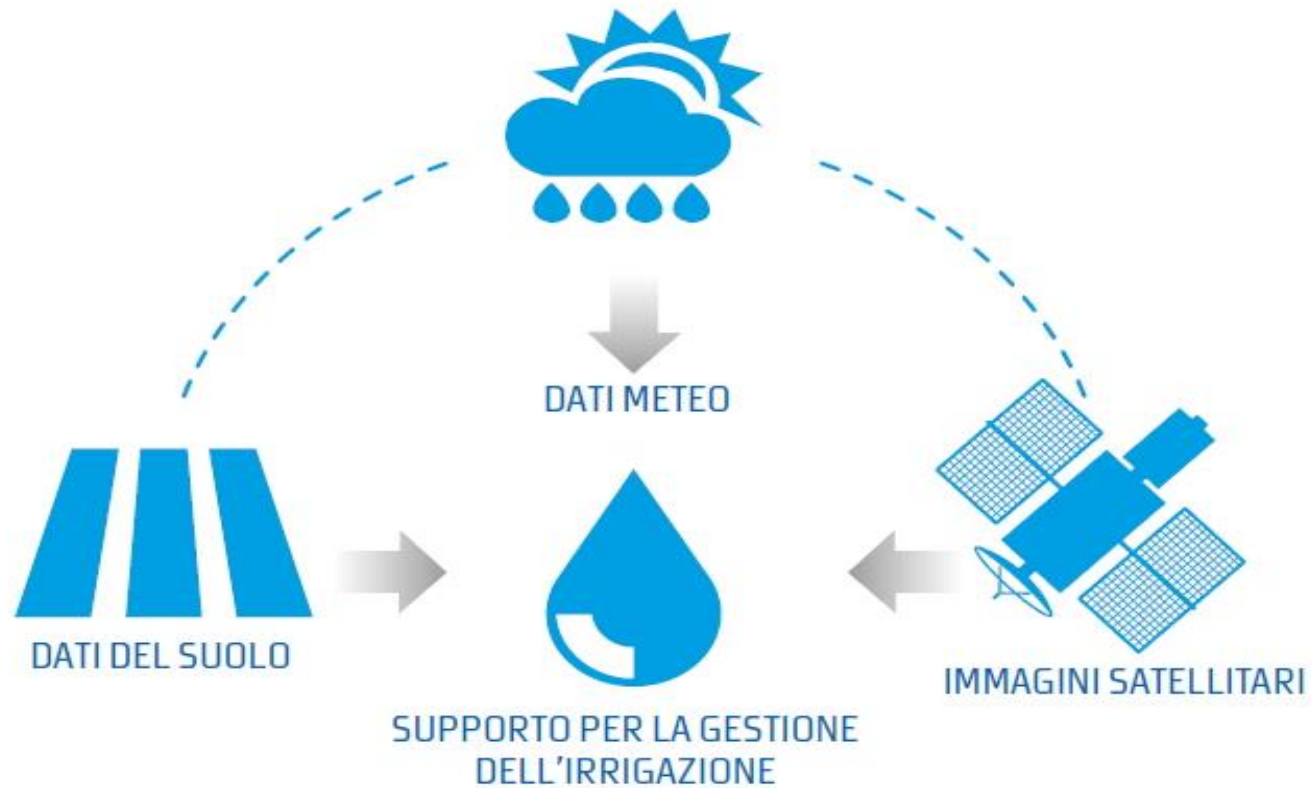


SEED YOUR SUCCESS

Company Confidential



AQUATEK[®]



SUPPORTO DIGITALE PER
L'IRRIGAZIONE



IRRIGARE AL MEGLIO, DOVE
E QUANDO È NECESSARIO

SEED YOUR SUCCESS

Company Confidential

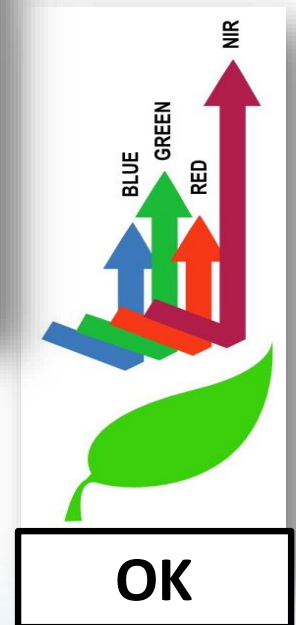


COME FUNZIONANO

Immagine NDVI: INFORMAZIONI SULLO STATO FISIOLOGICO DELLA COLTURA

Si basa sull'indice NDVI che calcola
l'attività fotosintetica della pianta

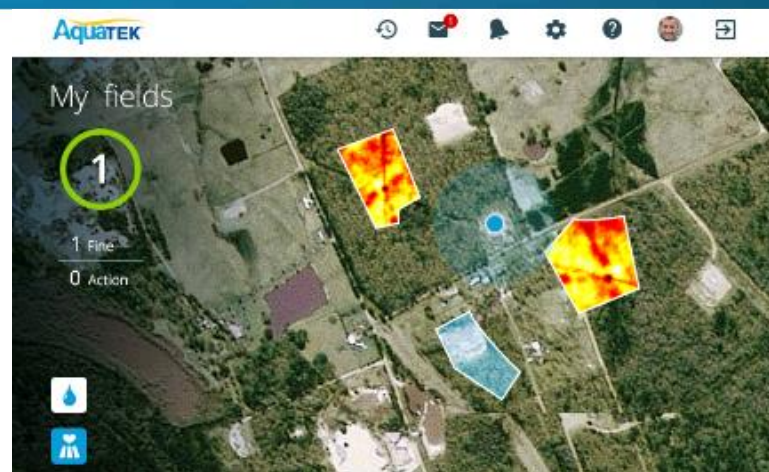
NDVI = rapporto tra differenza e
somma delle bande del vicino
infrarosso (*frazione riflessa dalle foglie*)
e rosso (*frazione assorbita da parte
della clorofilla*)



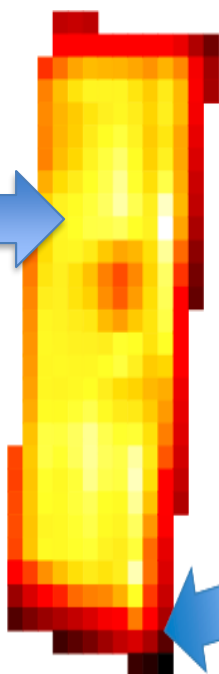
MAPPA CONSUMO IDRICO

MAPPA DELL'UTILIZZO DI ACQUA

Consumo idrico della coltura
con un dettaglio di 6mX6m



Consumo
giornaliero
5.3 mm



Consumo
giornaliero
4.7 mm

Immagine satellitare
del 18 luglio 2016

AQUATEK

permette di seguire le
esigenze irrigue della coltura
del mais, giorno dopo giorno

CONSIGLIO IRRIGUO

100%

Capacità di campo

0%

Soglia di stress

-100%

Punto di appassimento



Irrigazione suggerita

Stress idrico entro: 10 giorni

Consumo idrico delle colture (prossimi 7 giorni): 21 mm

Massima applicazione idrica: 30 mm

Cruscotto digitale:

- Previsione del numero di giorni prima che la coltura entri in stress

100%

Capacità di campo

Umidità del suolo

Soglia di stress

0%

Punto di Appassimento

-100%

Depletion
Maximum Allowable Depletion
Permanent Wilting Point

AQUATEK

aiuta a decidere:

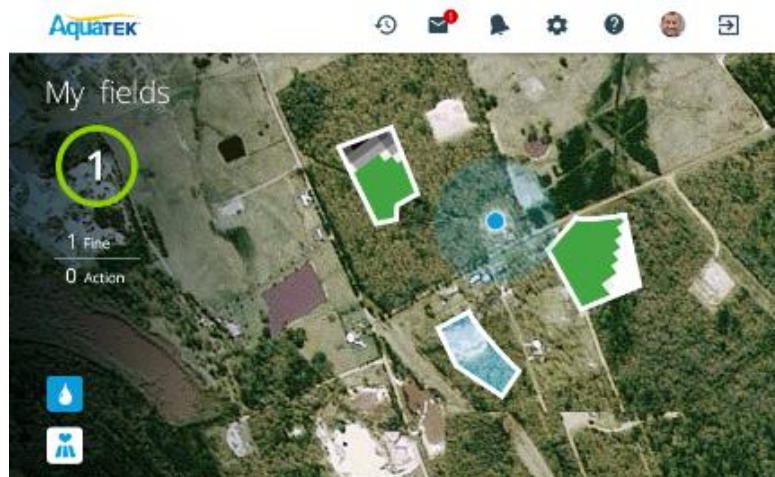
- quando irrigare
- quanto irrigare

SEED YOUR SUCCESS

Company Confidential



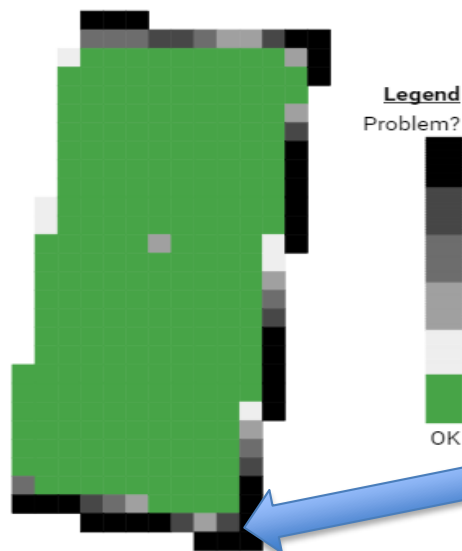
MAPPA VALUTAZIONE DEGLI STRESS



MAPPA DI VALUTAZIONE DEGLI STRESS



Individuazione di eventuali problematiche di sviluppo del mais con un dettaglio di 6mX6m



Problemi non necessariamente legati all'irrigazione:
AQUATEK
permette di seguire la coltura del mais a 360°

Lat/Long: [45.60464, 12.64657]

SEED YOUR SUCCESS

Company Confidential



2016 & 2017

AQUATEK

IL TUO CAMPO
A PORTATA
DI MANO.



LA GIUSTA IRRIGAZIONE
QUANDO E DOVE NECESSARIO

Cosa abbiamo fatto
nel 2016 e 2017?

Prima soluzione
digitale ed interattiva
legata all'irrigazione

350 aziende agricole
della Pianura Padana

20.000 ha monitorati



AQUATEK

IL TUO CAMPO
A PORTATA
DI MANO.



Registratevi su
www.aquatek.ag

PROVALO GRATIS
www.aquatek.ag

