

LA FRUTTICOLTURA DEL FUTURO



Le sfide per la difesa
ecosostenibile

Manta, 30 novembre 2017

FRUITSENSOR

Tecnologie convergenti per una frutticoltura di precisione sostenibile



La difesa ecosostenibile
del meleto



Il Bando Ricerca Scientifica 2013



Obiettivo

Innovazione tecnologica
orientata al miglioramento della
qualità, alla **lotta delle avversità** e alla
sostenibilità ambientale

Com'è nata l'idea progettuale

FINALITA' del BANDO



COINVOLGIMENTO del TERRITORIO
(tecnici coordinamento)



INDIVIDUAZIONE SPECIE e TEMI CHIAVE



CREAZIONE PARTNERSHIP SCIENTIFICA e OPERATIVA



FOCUS su

MELO

+

Tema chiave:



Nuove tecnologie per migliorare la
difesa dalle principali avversità

Venturia inaequalis, il patogeno n. 1
Cydia pomonella, il fitofago principale
Halyomorpha Halys, nuovo temibile
insetto



Gli obiettivi della ricerca sul territorio

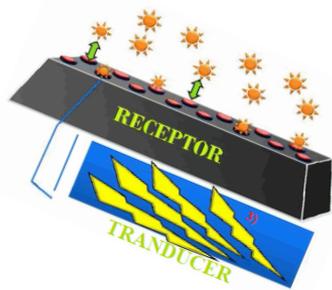
Far convergere le più avanzate tecnologie in un sistema innovativo per la gestione ecosostenibile della difesa



Integrare le potenzialità della nano e biotecnologia applicata ai modelli matematici previsionali



Gestire a distanza e in tempo reale il sistema di interventi

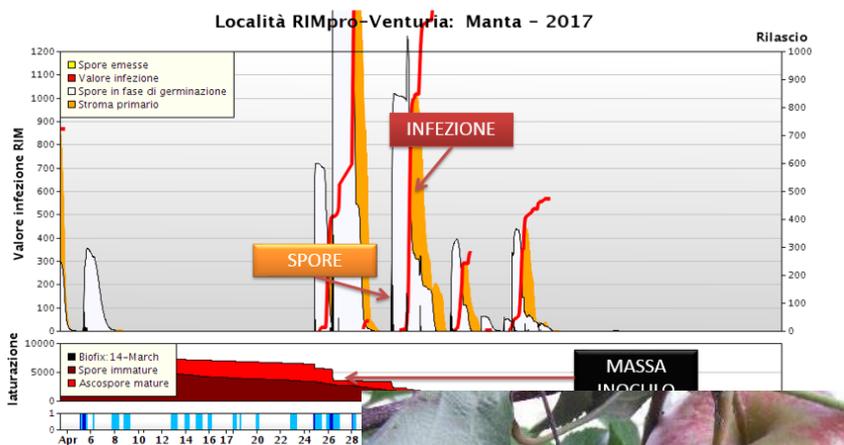


AGRICOLTURA di PRECISIONE

Oggi parliamo di ...

Ticchiolatura: biologia, sistemi di monitoraggio, popolazione locale, sensibilità a fungicidi e strategia di difesa

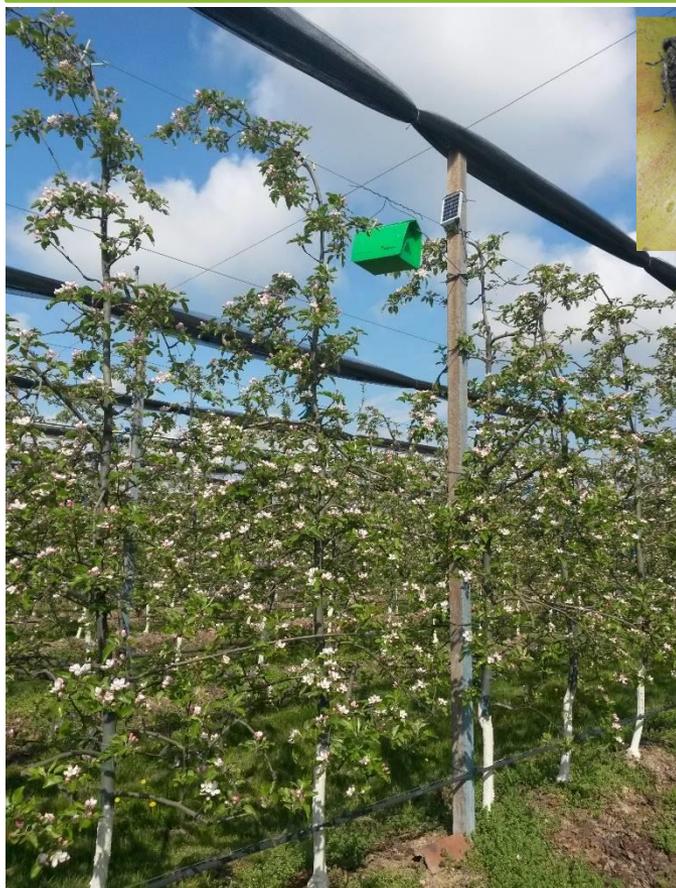
Davide Spadaro, Simona Prencipe, M.L. Gullino, Roberta Calmo, Carlo Ricciardi, Graziano Vittone, Luca Nari



Oggi parliamo di ...

Telemonitoraggio dei principali fitofagi in meleto

Barbara L. Ingegno, Luciana Tavella





Difesa integrata per una produzione frutticola sostenibile e sicura



42 mesi: 16 giugno 2014 – 16 dicembre 2017
3 Paesi (Croazia, Italia, Francia)
6 partner



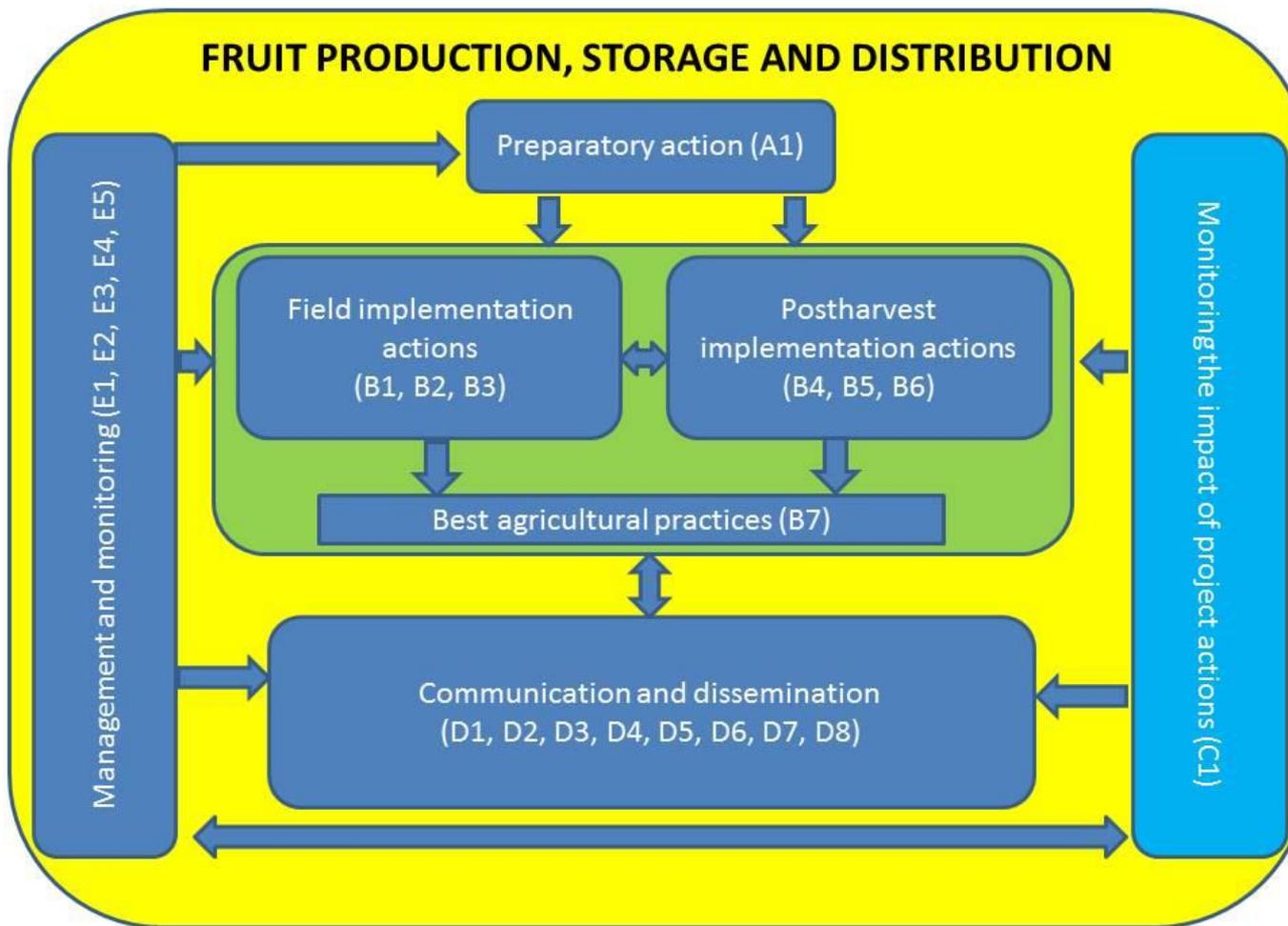
Alma Mater Studiorum
Università di Bologna



apofruit



Difesa integrata per una produzione frutticola sostenibile e sicura



Difesa integrata per una produzione frutticola sostenibile e sicura



Less insecticides in apple and peach
production

12 frutteti dimostrativi



Less fungicides in apple and
peach production

4 magazzini dimostrativi



Difesa integrata per una produzione frutticola sostenibile e sicura



Il progetto è sostenuto da:



Agrion



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE!**

