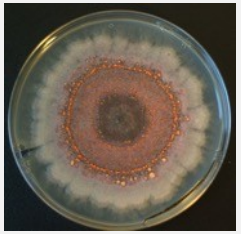
Le strutture pubbliche al servizio del Sistema Agroforestale italiano: il nuovo Centro di ricerca Difesa e Certificazione



La riorganizzazione del CREA,
il più grande Ente italiano di Ricerca in Agricoltura e il 4° Ente Pubblico di Ricerca nazionale,
partiva da una realtà complessa che aveva assorbito non solo
gli ex Istituti Sperimentali e
l'INEA (Istituto nazionale di Economia Agraria) con le sue 19 Sedi,
ma anche l'INRAN (Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione)
e l'ENSE (Ente Nazionale Sementi Elette)

Con il Piano di Razionalizzazione del CREA il 6 aprile 2017 sono stati istituiti 12 Centri di Ricerca:

6 Centri Disciplinari

- Agricoltura e Ambiente
- Alimenti e Nutrizione
- **Difesa e Certificazione**
- Genomica e Bioinformatica
- Ingegneria e Trasformazioni Agroalimentari
- Politiche e Bioeconomia

6 Centri di Filiera

- Cerealicoltura e Colture Industriali
- Viticoltura ed Enologia
- Orticultura e Florovivaismo
- Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura
- Foreste e Legno
- Zootecnia e Acquacoltura

crea
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

Centro CREA-DC
Difesa e Certificazione

Il Piano di Riorganizzazione prevede che agisca come riferimento per la ricerca dell'Ente riguardante la Difesa delle Piante e la Certificazione delle Sementi

MISSION

Si occupa della **DIFESA** delle Piante Agrarie, Ornamentali e Forestali e delle Derrate Alimentari da AGENTI BIOTICI e ABIOTICI.

Promuove la **CONSERVAZIONE** e la **VALORIZZAZIONE** dell'AGROBIODIVERSITA' Vegetale con particolare riguardo alla Valutazione delle caratteristiche di Resistenza a STRESS.

E' **RIFERIMENTO NAZIONALE** per la DIFESA e la CERTIFICAZIONE dei Materiali di PRE-MOLTIPLICAZIONE e dei MATERIALE SEMENTIERI, inclusa la VALUTAZIONE per l'Iscrizione e il Rilascio di PRIVATIVA di Varietà Vegetali.

Centro di Ricerca Difesa e Certificazione
CREA-DC

(Certificazione)
Milano

(Certificazione)
Lonigo

Vercelli
(Certificazione)

(Certificazione)
Bovolone

Bologna
(Certificazione)

Tavazzano
(Certificazione)

Firenze
(Difesa, Zoologia)

(Certificazione)
Battipaglia

Roma
(Difesa, Patologia)

Palermo/Bagheria
(Certificazione/Difesa)

10 - Sedi e Laboratori:

10 - Aziende:

Area Certificazione

Sviluppo e Innovazioni per la Certificazione delle Sementi

Metodologie Innovative per la tutela, la caratterizzazione e la valutazione del materiale di propagazione delle piante

Il personale del CREA-DC Area Certificazione in applicazione delle disposizioni di legge si occupa di controllo e certificazione di materiali sementieri e di esami dei requisiti richiesti per l'iscrizione per il rilascio di privativa delle varietà vegetali

2016: ispezioni su oltre 200.000 ha, controlli su più di 500.000 t di sementi, analisi su 30.000 campioni e verifiche post-controllo con implementazione di 4.000 parcelle sperimentali.

Area Certificazione

Prove per l'iscrizione delle Varietà al Registro Nazionale

Area Difesa

Strategie e strumenti

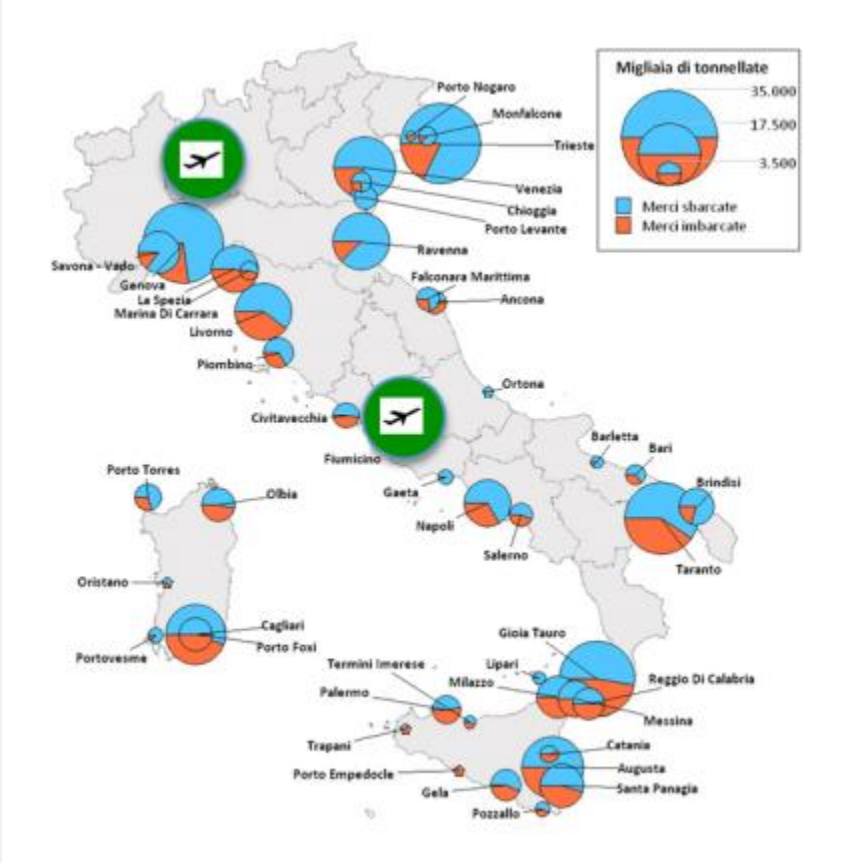
Diagnostica

Interazioni

Area Difesa
Interazioni Patogeni - Vettori

Le stime per l'intero settore agro-forestale, di perdite dovute ad organismi alieni nocivi nel nostro Paese indicano un ordine di grandezza pari a 1/6 del totale delle esportazioni.

In Italia esistono **52 Punti di ingresso ufficiali** sul territorio nazionale (porti e aeroporti), dei quali 16 permanenti con



Organico del Centro CREA-Difesa e Certificazione

	Difesa	Certificazione
63 Ricercatori	41	22
96 Tecnici	41	45
36 Amm.vi	30	6
> 100 TD	25	75

Tutela dei Sistemi Agroforestali

Una maggiore tutela richiede:

- un continuo aggiornamento dei Metodi diagnostici con la messa a punto da parte delle istituzioni di ricerca di tecnologie sempre più avanzate e di agevole utilizzo.

Foto: SFR - Lazio

Tutela dei Sistemi Agroforestali

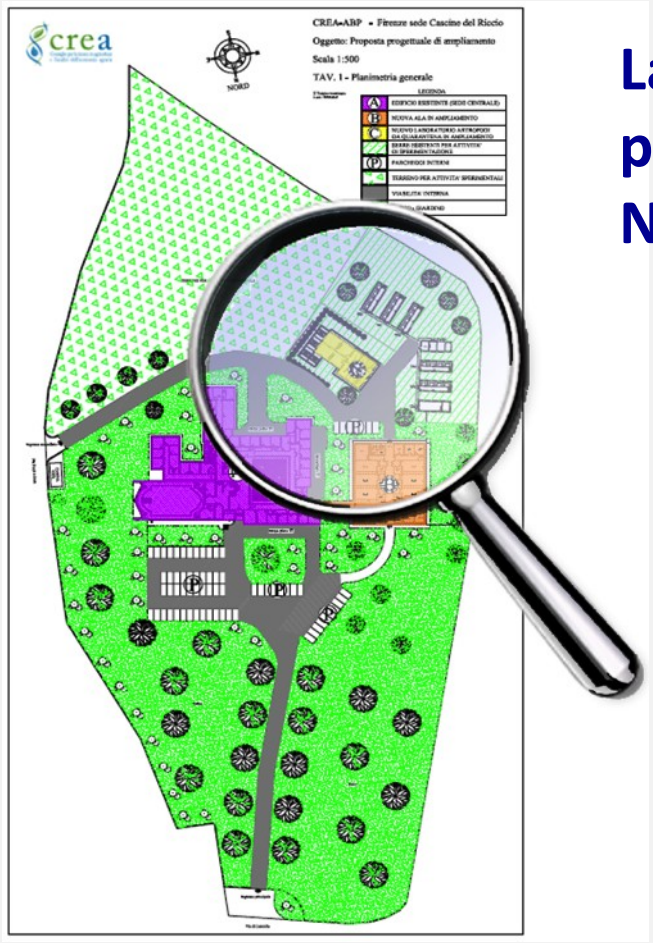
ma anche ……

Un salto di qualità organizzativo nel supporto tecnico – scientifico ai controlli sia nei Punti di Entrata che sul territorio nazionale.

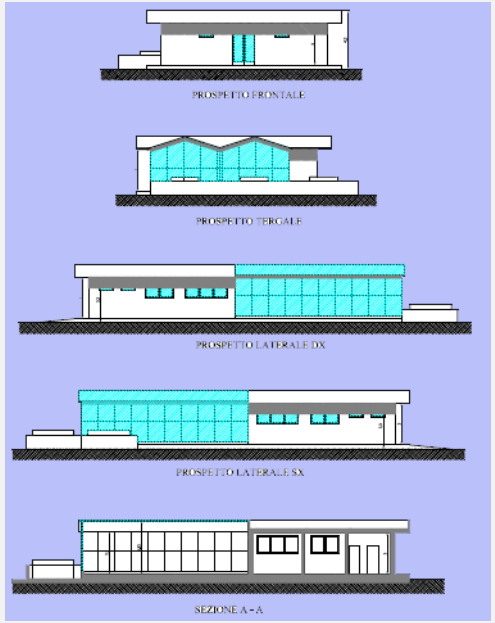
E' diventato infatti indispensabile realizzare in tempi brevissimi una infrastruttura nazionale con livelli di sicurezza biologica paragonabili a quelli degli altri Paesi avanzati

CREA-DC

Laboratorio italiano per il controllo degli Insetti, Acari e Nematodi da Quarantena



Laboratorio Nazionale per il Controllo di Insetti, Acari e Nematodi da Quarantena



Un Protocollo
d'Intesa tra
CUTFFA e
CREA
per tutelare la
Biodiversità di questo
Splendido e Fragile
Paese

I ALBERI
MONUMENTALI
D'ITALIA

“Alla fine,
la nostra società sarà
valutata non soltanto
per quello che
creeremo,
ma anche per quello
che saremo riusciti
a conservare”

(***John C. Sawhill***)