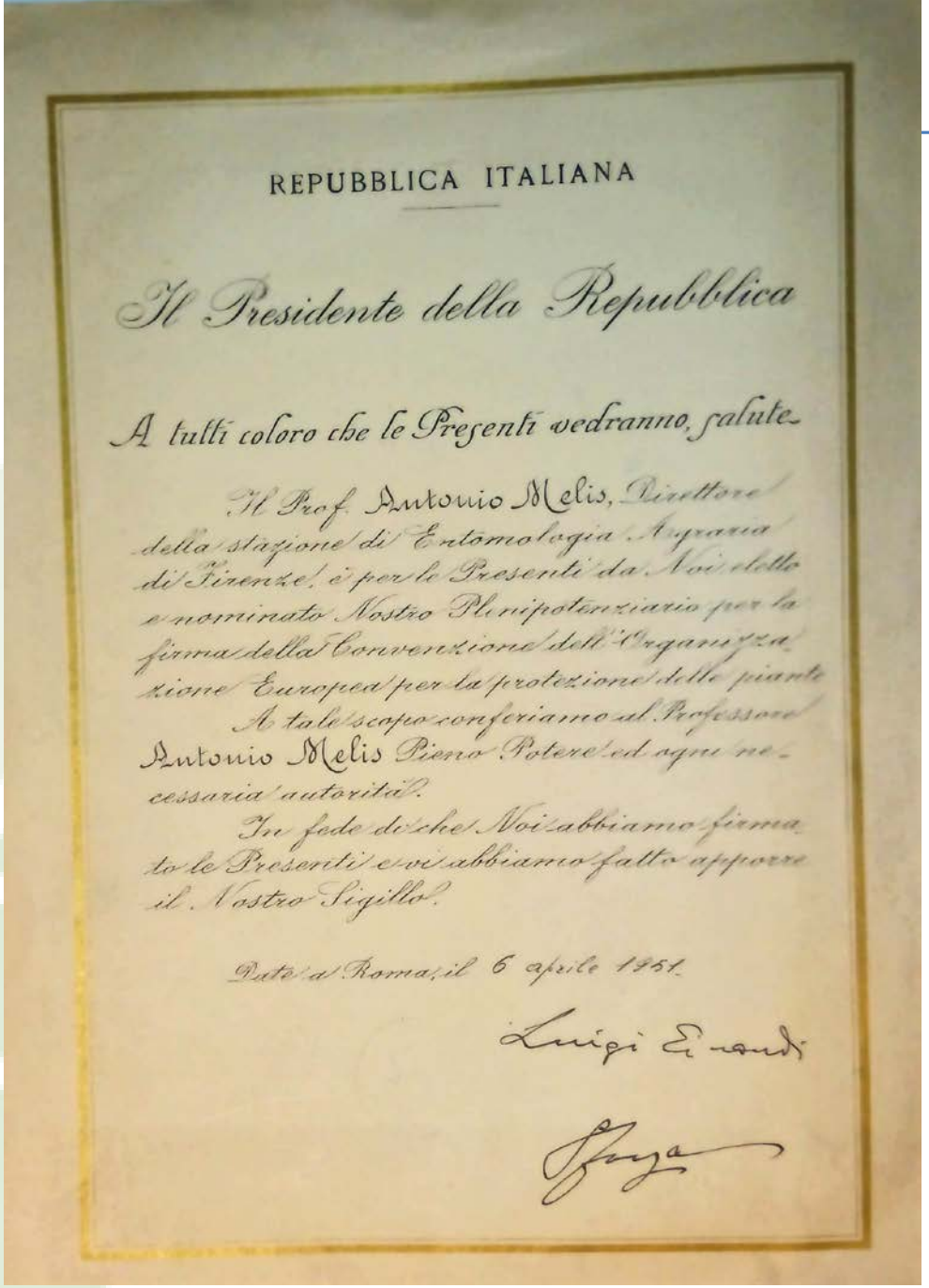


REPUBBLICA ITALIANA

Il Presidente della Repubblica

A tutti coloro che le Presenti vedranno, salute.

Il Prof. Antonio Melis, Direttore della stazione di Entomologia Agraria di Firenze, è per le Presenti da Noi eletto e nominato Nostro Plenipotenziario per la firma della Convenzione dell'Organizzazione Europea per la protezione delle piante.

A tale scopo conferiamo al Professore Antonio Melis Pieno Potere ed ogni necessaria autorità.

In fede di che Noi abbiamo firmato le Presenti e vi abbiamo fatto apporre il Nostro Sigillo.

Dato a Roma, il 6 aprile 1951.

Luigi Einaudi

Sforza

# Il Presidente della Repubblica

## A tutti coloro che le Presenti vedranno salute

Il Prof. Antonio Melis, Direttore della Stazione di Entomologia agraria di Firenze è per le Presenti da Noi eletto e nominato Nostro Plenipotenziario per la firma della Convenzione Europea per la protezione delle Piante.

……

……

Dato in Roma il 6 aprile 1951

Luigi Einaudi

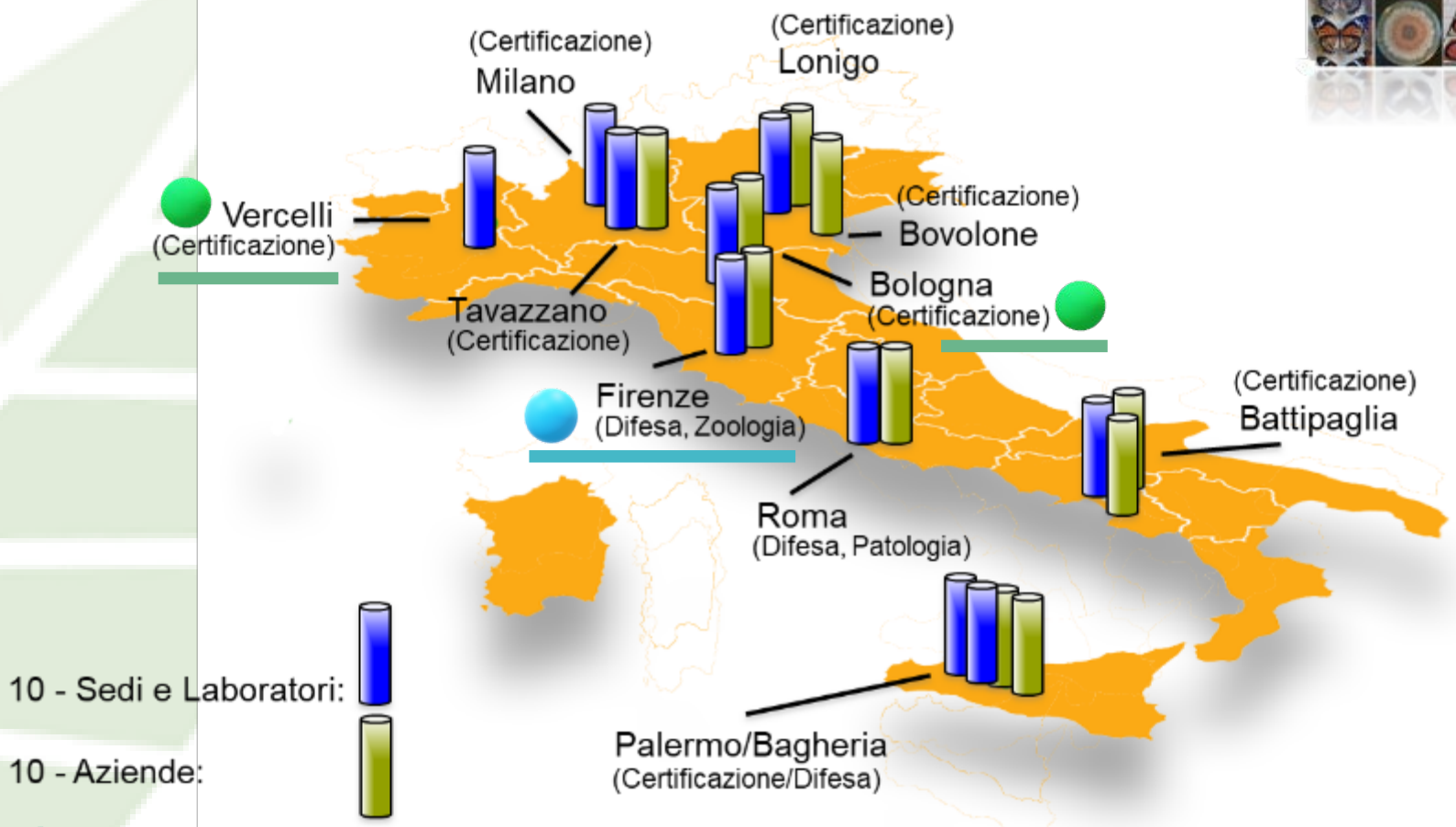
# L'Istituto nazionale di riferimento per la difesa delle piante; il ruolo di CREA DC

## Centro di Ricerca Difesa e Certificazione

Mission

*Il Centro 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'agrobiodiversità 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 materiali sementieri, inclusa la valutazione per l'iscrizione o il rilascio di privativa di varietà vegetali.*

# b. Ubicazione delle diverse strutture afferenti




Struttura multisede gestita da CREA-DC

Struttura multisede gestita da altro Centro CREA

# c. Rassegna fotografica strutture gestite da CREA-DC

# h. Aziende agrarie del CREA gestite dal Centro

## Aziende operative di proprietà CREA

- Azienda Emilia Tavazzano (LO) 16,00 ha
- Azienda Bagnaresa Budrio (BO) 23,70 ha
- Azienda Tormancina (Roma) 159,20 ha
- Aziende Corno d'Oro e Baldascine Battipaglia (SA) 33,00 ha

**Aziende CREA in fase di recupero**

- Cascine del Riccio (FI) 3 ha

**Aziende acquisite in comodato gratuito**

- Lonigo (VI)
- Luparello (PA)

Azienda Tormancina

Azienda Budrio

Azienda Tavazzano

Azienda Baldascine-Corno D'Oro

# d. Personale afferente al Centro suddiviso per ruolo e per ciascuna sede

Aree

| | |
|---|---|
| Amministrativa | 39 |
| Tecnica | 137 |
| Scientif/Tecnol | 67 |
| Direzione | 1 |

Personale Assegnato alle Aziende non Incluso nella tabella 10

| Sede | Dir Ric/Tec | 1° Ric/Tec | Ric/Tec | CTER | OP.TEC. | Funz. Amm.ne | CAM | OP.AM. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Roma Sede Amm.va | - | 8 | 15 | 13 | 16 | - | 9 | 8 |
| Milano | 1 | - | 1 | 2 | 4 | 1 | 5 | 4 |
| Vercelli | - | 1 | 2 | 5 | 3 | - | - | - |
| Tavazzano (LO) | 1 | 2 | 4 | 15 | 8 | - | - | - |
| Lonigo (VI) | - | 1 | - | 9 | 3 | - | - | - |
| Bologna | - | 2 | 2 | 7 | 4 | - | - | - |
| Firenze | - | - | 11 | 8 | 4 | - | 3 | 6 |
| Battipaglia (SA) | - | 1 | 2 | 12 | 7 | - | - | - |
| Palermo | - | - | 5 | 4 | 3 | - | - | - |
| Bagheria (PA) | - | - | 8 | 5 | 5 | 1 | 1 | 3 |

## Macrobiettivi

### Sedi Difesa

- Roma
- Firenze
- Bagheria

### Macrobiettivi

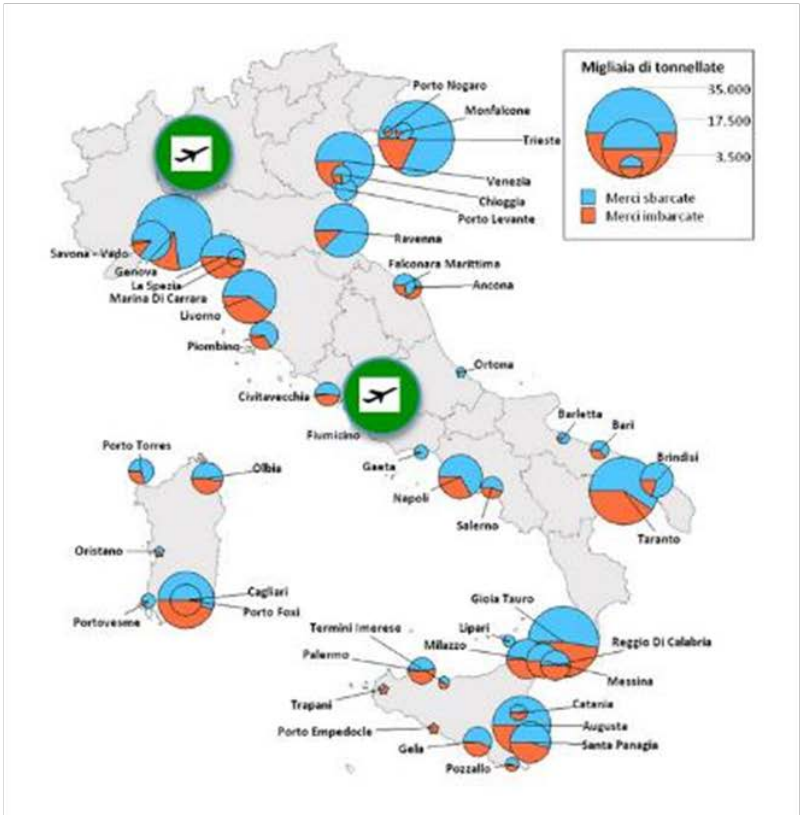
- Studio di organismi e microrganismi nocivi emergenti e/o potenzialmente dannosi alle piante, in pieno campo e in colture protette, per definirne biologia, dinamica delle popolazioni ed epidemiologia
- Definizione di strategie e strumenti innovativi di difesa dalle avversità biotiche e abiotiche delle colture agrarie, degli ecosistemi forestali, del verde urbano e delle derrate, per uno sviluppo sostenibile degli agroecosistemi e dell'ambiente.
- Studio di Interazioni (A) Pianta Patogeno/fitofago, (B) pianta-fitofago/patogeno-ambiente e (C) vettore-patogeno-pianta-ambiente finalizzato ad investigare i meccanismi di resistenza/suscettibilità e virulenza/avirulenza
- Mezzi e tecniche diagnostiche per la caratterizzazione e l'individuazione di "Pests" alieni, da quarantena e di qualità dannosi al sistema agroforestale
- Sviluppo e Innovazioni per la Certificazione delle Sementi e la produzione di materiale di propagazione
- Metodologie Innovative per la tutela, la caratterizzazione e la valutazione del materiale di propagazione delle piante

### Sedi Certificazione

- Milano
- Vercelli
- Lonigo (VI)
- Tavazzano (LO)
- Bologna
- Battipaglia
- Palermo

# Dimensioni dei problemi

In Italia esistono **52 Punti di ingresso ufficiali** sul territorio nazionale (porti e aeroporti), dei quali 16 permanenti con personale ispettivo e 36 attivi su chiamata.



# Importazioni di legno e legname nel 2015

m$^3$ totali importati 37.473.559

tonn totali importate 877.010

**VALORE ECONOMICO COMPLESSIVO € 1.752.851.644**

(Fonte: elaborazioni Centro Studi Federlegno Arredo Eventi SpA/FederlegnoArredo su dati Istat)

# Scenario nazionale importazione legna da ardere.

| LEGNA DA ARDERE GENNAIO-DICEMBRE 2015 | | gen-dic 2014 | gen-dic 2015 | DIFFERENZE | |
|---|---|---|---|---|---|
| ***PROVENIENZE*** | | TONN. | TONN. | TONN. | in % |
| **PAESI UE** | | | | | |
| | Spagna | 112.559 | 134.167 | 21.608 | 19,20 |
| | Croazia | 132.179 | 107.571 | -24.608 | -18,62 |
| | Slovenia | 68.019 | 67.093 | -926 | -1,36 |
| | Austria | 12.913 | 15.463 | 2.550 | 19,75 |
| | Francia | 23.348 | 15.337 | -8.011 | -34,31 |
| | Romania | 17.056 | 12.963 | -4.093 | -24,00 |
| | altro | | | | |
| **TOTALE PAESI UE** | | **406.396** | **381.603** | **-24.793** | **-6,10** |
| **PAESI EXTRACOMUNITARI** | | | | | |
| | Bosnia-Erzegovina | 265.698 | 266.550 | 851 | 0,32 |
| | Ucraina | 89.800 | 51.719 | -38.081 | -42,41 |
| | Montenegro | 37.836 | 32.659 | -5.177 | -13,68 |
| | Albania | 33.550 | 26.998 | [illegible] | -19,53 |
| | Sudafrica | - | 9.690 | 9.690 | n.d. |
| | Mongolia | - | 27 | 27 | n.d. |
| | Australia | - | 1 | 1 | n.d. |
| | altro | | | | |
| **TOTALE PAESI EXTRACOMUNITARI** | | **529.330** | **426.952** | **-102.378** | **-19,34** |
| **TOTALE** | | **935.726** | **808.555** | **-127.171** | **-13,59** |

(Fonte: elaborazioni Centro Studi Federlegno Arredo Eventi SpA/FederlegnoArredo su dati Istat)

# La realizzazione di una efficace Rete Europea e Nazionale diventa essenziale

# Rete

- Laboratori Europei di Riferimento
- Istituti Nazionali di Riferimento
  - Laboratori Nazionali di Riferimento
  - Laboratori Ufficiali

# Contesto internazionale relativo alla protezione delle piante

Da fine 2018 il CREA-DC è diventato:

- Laboratorio Europeo di Riferimento per Virus, Viroidi e Fitoplasmi
- Laboratorio Europeo di Riferimento per Batteri

Il Centro di Ricerca Difesa e Certificazione del CREA (CREA – DC) è stato designato dalla Commissione Europea quale **"Laboratorio di Riferimento Europeo (EURL) per le malattie delle piante causate da virus, viroidi e fitoplasmi"** e quale **"Laboratorio di Riferimento Europeo (EURL) per le malattie delle piante causate da batteri"**

La nomina è stata ottenuta tramite la candidatura ad una Call europea di un Consorzio che ha visto il CREA-DC al fianco di prestigiose Istituzioni europee quali il Netherlands Food and Consumer Product Safety Authority National Reference Centre (Olanda).

**Il MIPAAFT ha fortemente sostenuto la candidatura italiana del CREA-DC quale Laboratorio Europeo di Riferimento e quindi si tratta anche di un successo di tutte le Istituzioni Italiane coinvolte in campo Fitosanitario.**

Il compito del CREA-DC nel Consorzio di EURL sarà quello di coordinare l'attività di diagnosi e prevenzione fitosanitaria tra i laboratori nazionali di riferimento dei 27 paesi dell'UE.

Laboratori di Riferimento per il controllo di Insetti, Acari e Nematodi da Quarantena Sede Firenze

## CREA-DC Area Difesa delle Piante

- Laboratori Europei di Riferimento
  - Virus, Viroidi, Fitoplasmi
  - Batteri
- Laboratori Nazionali di Riferimento
  - Insetti, Acari, Nematodi
  - Virus, Batteri, Funghi

Laboratori di Riferimento per il controllo di Virus, Batteri e Funghi da Quarantena Sede Roma

# Laboratori Nazionali di Riferimento

- Collaborare con i Laboratori Europei e partecipare a Corsi e Test compartivi interlaboratori
- Coordinare le attività dei Laboratori Ufficiali armonizzando e migliorando metodi, analisi e diagnosi
- Organizzare test comparativi tra i Laboratori Ufficiali e prove valutative e riferire agli organismi nazionali
- Assicurare la diffusione alle Autorità nazionali e ai Laboratori ufficiali delle informazioni fornite dai laboratori Europei
- Offrire assistenza tecnica e scientifica alle Autorità per l'attuazione dei Piani di Controllo Nazionali Pluriennali e dei Piani di Controllo Coordinati
- Se del caso convalidano reagenti  e lotti di reagenti e mantegono elenchi aggiornati delle sostanze e dei reagenti di riferimento disponibili e dei fabbricanti e fornitori di tali prodotti
- Svolgono corsi di formazione e aggiornamento per il personale dei Laboratori Ufficiali
- Assistono gli Stati che li hanno designati nella diagnosi di focolai di malattie e organismi nocivi pe rle piante conducendo anche studi di caratterizzazione

69
145
314

Grazie dell’attenzione