

## Allegato IX

### DOMANDA DI RICONOSCIMENTO LABORATORIO PER LA VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE DI COMMERCIALIZZAZIONE DEI PRODOTTI SEMENTIERI

(art. 23, comma 1)

Al Servizio Fitosanitario Centrale  
Ufficio DISR V  
Ministero delle politiche agricole  
alimentarie forestali  
Via XX settembre, 20  
00187 Roma  
aoo.cosvir@pec.politicheagricole.gov.it

Il/La sottoscritto/a .....  
nato/a a ..... il ..... residente  
in ..... via ..... n. .... CAP ..... C.F.  
....., in  
qualità di legale rappresentante del laboratorio denominato  
.....  
.....  
sito in ..... via ..... n. .... CAP .....  
CF ..... P.IVA ..... tel ..... @  
..... @PEC .....

### CHIEDE

che il Laboratorio che rappresenta sia autorizzato ad effettuare analisi per la verifica delle  
caratteristiche di commercializzazione dei prodotti sementieri di cui all'articolo 18, comma 5,  
del decreto legislativo n. 20/2021 nelle seguenti aree di competenza:

- Analisi germinabilità     Analisi purezza fisica, RSE e umidità     Analisi OGM  
 Analisi fitosanitarie     Analisi varietali

## **DICHIARA**

che il laboratorio possiede i requisiti minimi e le caratteristiche sottoelencate, di cui si allega specifica documentazione:

1. Istituto/Ente a cui il Laboratorio appartiene;
2. Descrizione del laboratorio;
3. Personale;
4. *Curriculum vitae* del personale tecnico-scientifico;
5. Tecniche di prova che il laboratorio utilizza per area di competenza;
6. Caratteristiche del laboratorio;
7. Elenco apparecchiature;
8. Elenco delle procedure di prova;
9. Elenco dei materiali di riferimento;
10. Accreditazioni ed assicurazione della validità dei risultati

## **SI IMPEGNA**

1. Ad ottemperare a quanto previsto dalle disposizioni normative vigenti ed a concedere il libero accesso ai locali del laboratorio al personale dell'autorità competente per le verifiche necessarie.

Il legale rappresentante

Data:.....

## 1. Istituto/Ente a cui il laboratorio appartiene

--

### *Indirizzo della Sede Operativa dell'Istituto/Ente/Ditta*

VIA	
CITTÀ	
CAP	
TELEFONO	
FAX	
MAIL	
SITO WEB	
PEC	
C.F.	
P.IVA	

## 2. Descrizione del laboratorio e delle sue attività

--



## 4. Curriculum vitae del personale tecnico

Allegare la relativa documentazione

Il personale tecnico deve essere registrato al Registro di cui all'articolo 19 del decreto legislativo 2 febbraio 2021, n. 20.

## 5. Tecniche di prova minime che il laboratorio deve eseguire per ogni tipologia di analisi

Selezionare con una "X" le tipologie di analisi e le relative metodiche per le quali si richiede la designazione

Tecnica di prova		Analisi della germinabilità	Analisi della purezza fisica, RSE e umidità	Analisi delle caratteristiche varietali	Analisi OGM	Analisi Fitosanitarie
Morfofisiologica e fisica	Valutazione e conteggio plantule e semi					
	Determinazione contenuto d'acqua					
	Valutazioni morfologiche					
	Screening su terreni selettivi e blotter test					
Genetica Molecolare e	Metodi di amplificazione genica in senso lato, sequenziamento					
	Valutazioni citologiche					
Biochimico	Elettroforesi, SDS e A-PAGE, gel di amido					
Sierologica	ELISA					
Patogenicità	Prove di resistenza					

## 6. Caratteristiche del laboratorio

### *Organizzazione delle aree di lavoro*

Individuazione delle diverse aree dedicate alle varie fasi dell'attività analitica. Barrare con una "X" le aree presenti

<b>Descrizione locali</b>	<b>Presenza</b>
<b>Area ricevimento campioni, primo esame e pubblico</b>	
<b>Area preparazione campioni</b>	
<b>Area estrazione acidi nucleici</b>	
<b>Area preparazione e sterilizzazione substrati</b>	
<b>Area analisi varietali</b>	
<b>Area analisi fitosanitarie</b>	
<b>Area analisi molecolari</b>	
<b>Area per conservazione campioni (frigoriferi e/o congelatori)</b>	
<b>Area Conservazione reagenti (area o armadi)</b>	
<b>Altro (specificare)</b>	

# 7. Elenco delle apparecchiature a disposizione del laboratorio

Barrare con una "X" le apparecchiature in dotazione al Laboratorio

Attrezzatura	Registrazione e conservazione	Analisi germinabilità	Analisi purezza fisica-RSE	Analisi umidità	Analisi varietali	Analisi OGM	Analisi fitosanitarie
Computer, hardware e software							
Cella fredda (+15°C -50%UR) per lo stoccaggio materiale in accettazione, in analisi e in post analisi							
Divisore di tipologia e dimensioni idonee per la specie vegetale oggetto di analisi							
Bilancia analitica							
Bilancia tecnica							
Armadi/celle di germinazione a temperatura e fotoperiodo controllati							
Strumenti per monitorare temperature (es. datalogger, termometri di min-max, Termometro infrarossi)							
Contasemi							
Lavavetreria							
Dispensatori volumetrici							
Sbramini per riso							
Decuscutatrice elettromagnetica -leguminose foraggiere							
Termobilancia o stufa							
Soffiatore per Dactylis glomerata, Poa pratensis, Poa trivialis							
Termostato ad acqua per prelavaggio							
Agitatore magnetico							
Apparato per elettroforesi orizzontale e/o verticale/capillare							
Armadi di sicurezza specifici per la conservazione di sostanze chimiche di diversa tipologia (acidi/basi, infiammabili, corrosivi, ecc.)							
Autoclave							
Termoblocco							
Bagno termostato							
Camere di crescita/fitotroni/serre							
Cappa a flusso d'aria laminare							
Cappa chimica							
Centrifuga							
Congelatore -20°C							
Congelatore -80°C							
Frigorifero (+4°C)							
Frigorifero/cella fredda (+4°C) per lo stoccaggio materiale in accettazione, in analisi e in post analisi							
Incubatore termostatico							
Lettore piastre ELISA							
Micropipette							

<b>Attrezzatura</b>	<b>Registrazione e conservazione</b>	<b>Analisi germinabilità</b>	<b>Analisi purezza fisica-RSE</b>	<b>Analisi umidità</b>	<b>Analisi varietali</b>	<b>Analisi OGM</b>	<b>Analisi fitosanitarie</b>
Microscopio ottico/citofluorimetro							
Omogeneizzatore per preparazione campioni							
pH-metro							
Produttore di ghiaccio							
Setacci in acciaio di vari mesh							
Sistema acquisizione immagini							
PCR work station							
Spettrofotometro/fluorimetro							
Stereomicroscopio							
Stufa per sterilizzazione							
Termociclatore (end point e real time)							
Vortex							
Piastra riscaldante							
Carta da filtro e sabbia (silice)							
Capsule petri, bacinelle o altri contenitori							
Mulini di diversa tipologia adeguata all'utilizzo							
Stufa per pre-essiccazione (arachide)							
Pesa filtri e essiccatore di vetro							
Lenti di ingrandimento, pinze di laboratorio, tavolette, uncini							







