



**Agenzia Lucana di Sviluppo  
e di innovazione in agricoltura**

Matera, via Annunziatella 64  
[www.alsia.it](http://www.alsia.it)

## **Centro di saggio** *Per saperne di più*

I Centri di Saggio (CDS) rappresentano strutture di servizio a supporto della registrazione di nuove molecole di agrofarmaci che offrono ampie garanzie di qualità operativa, ma allo stesso tempo possono svolgere attività di supporto all'assistenza tecnica e verifiche sull'impatto qualitativo dei trattamenti di difesa fitosanitaria con ricadute dirette anche per la comunità nel suo complesso.

Il riconoscimento dei centri è effettuato dal ministero delle Risorse agricole, alimentari e forestali, su richiesta documentata degli organismi interessati, attestante il possesso dei requisiti prescritti. I Centri di Saggio devono possedere, in particolare, professionalità del personale impiegato, disponibilità di attrezzature idonee all'esecuzione di trattamenti nel rispetto di parametri stabiliti da norme internazionali, disponibilità di laboratori, archivi e terreni su cui effettuare le prove.

La realizzazione di prove fitoiatriche con prodotti sperimentali, non ancora registrati, impone la distruzione della produzione con essi trattata, ad esclusione dei casi in cui il prodotto sia stato registrato mentre era in corso la prova. La realizzazione di ogni prova deve essere notificata al Ministero, alle Aziende sanitarie locali di competenza territoriale ed ai Servizi fitosanitari regionali.

Tenuto conto dell'attività svolta, i CDS sono strutture che operano prevalentemente ai fini della registrazione di nuovi prodotti ma anche a supporto degli Enti Pubblici che gestiscono "Linee guida" o "disciplinari di produzione", dei rivenditori di prodotti fitosanitari, dei servizi di assistenza tecnica che fanno capo alle strutture di commercializzazione cooperative o private, le associazioni dei produttori e, indirettamente, anche le strutture di distribuzione.

I centri di saggio sono quindi interlocutori affidabili per l'esecuzione di prove tese a definire strategie di difesa complesse, con valenza a volte solo territoriale, e per la realizzazione di prove a supporto dell'estensione d'impiego di singoli principi attivi su colture cosiddette "minori", che rivestano però un interesse locale o per le associazioni dei produttori.

Il Centro di Saggio (CDS) dell'ALSIA, accreditato dal Ministero delle Politiche agricole, alimentari e forestali (Decreto MiPAAFT 07-9-18, GURI

## Centro di saggio: per saperne di più

n.221 del 22-9-18) a svolgere prove ufficiali in campo sulla efficacia di nuovi agrofarmaci e sulla presenza dei loro residui, è collocato all'interno del Polo Tecnologico Bio-Green di Pantanello di Metaponto, che comprende Istituti di Ricerca, sperimentazione e divulgazione per il sistema agricolo della Basilicata, e cioè:

- Alsia - Centro Ricerche Metapontum Agrobios
- Azienda Sperimentale Dimostrativa Pantanello dell'ALSIA
- Centro di Difesa Integrata dell'ALSIA
- Unità di ricerca per lo Studio dei Sistemi Colturali del CRA
- CNR e campi sperimentali dell'Università di Basilicata

La mission del Centro dell'ALSIA è quella di individuare e proporre all'impresa agricola soluzioni efficaci, attraverso la valutazione delle innovazioni tecnologiche. Da un decennio il CDS dell'ALSIA è impegnato a condurre sperimentazioni con principi attivi di nuova concezione e in fase di approvazione ministeriale. Il CDS conduce anche sperimentazioni con prodotti già registrati per la loro migliore applicazione alla realtà pedoclimatica del Metapontino.

Il CDS è autorizzato a condurre sperimentazioni a scopo registrativo di efficacia e residui in campo e serra con agrofarmaci secondo i principi delle Buone Pratiche di Sperimentazione (Good Experimental Practice - Regolamento CE n. 1107/2009).

Le sperimentazioni con principi attivi di nuova concezione costituiscono la base per acquistare informazioni tempestive al fine di valutare l'eventuale interesse (efficacia-selettività) di nuovi fitofarmaci, oltre che fornire informazioni tecniche per un loro corretto utilizzo in campo.

Il CDS opera nel meridione d'Italia ed in particolare nel Metapontino, una pianura di oltre 100.000 ettari dove gli imprenditori agricoli coltivano produzioni orto frutticole di pregio in coltura protetta e pieno campo, in un ambiente pedo-climatico tipico del sud Europa. Le principali colture d'interesse sono il pesco, l'albicocco, la vite, l'olivo, il pomodoro, la melanzana e la fragola.

Il Centro di saggio dispone di:

- Laboratori agronomici, fitopatologici, organolettici-sensoriali e di ricerca in fisiologia vegetale e di post-raccolta;
- Serre a contenimento biologico, serre in ferro vetro, camere di crescita controllate per temperatura e fotoperiodo;



### Centro di saggio: per saperne di più

- Celle frigo, archivi per la documentazione e il deposito dei reperti.

Il personale del CDS è costituito da ricercatori e tecnici di campo con esperienza nella conduzione di prove di campo ed il trattamento statistico dei dati.

Il Centro di Saggio effettua sia in pieno campo sia in ambiente protetto prove sperimentali di efficacia di prodotti fitosanitari e prove per la determinazione di residui sulle colture. Le prove vengono condotte secondo le buone pratiche di sperimentazione sia in pieno campo, sia in ambiente confinato (serre in ferro-vetro e a contenimento biologico). L'attività del Centro è indirizzata non solo alla difesa verso i principali organismi dannosi delle piante, ma anche ad ottimizzare le tecniche di distribuzione. Vengono condotte anche prove di confronto varietale, di valutazione dell'efficacia di fertilizzanti e biostimolanti.

La presenza, presso il Centro Ricerche Metapontum Agrobios dell'ALSIA, di un laboratorio di analisi sensoriale consente inoltre di effettuare indagini sull'influenza che i prodotti fitosanitari possono avere sulle caratteristiche organolettiche delle colture trattate. Attraverso le analisi organolettiche (test triangolari, Taint test) è possibile valutare eventuali effetti indesiderati sul sapore e sull'odore che l'applicazione dei prodotti fitosanitari può determinare sui prodotti alimentari.

Presso la Metapontum Agrobios è operativo il panel di assaggio che effettua analisi organolettiche sia di olio di oliva (secondo il Reg. 2568/91) sia di prodotti ortofrutticoli (agrumi, fragole e uva), consentendo di confermare e valorizzare i risultati delle analisi chimiche, verificando l'eventuale insorgenza di modificazioni alle caratteristiche organolettiche di prodotti alimentari trattati.

Il CDS si avvale delle linee guida EPPO quale supporto indispensabile per la conduzione di prove a fini regolativi e quale prezioso strumento per produrre studi di alta qualità.

Il Centro di Saggio si avvale del laboratorio di analisi fitopatologiche di ALSIA Centro Ricerche Metapontum Agrobios che è attrezzato per analisi fitosanitarie (classiche, molecolari e immunologiche), per diagnostica analitica e quantitativa, per rilevare in matrici agro-alimentari la presenza di OGM, per il controllo di materiale vegetale di moltiplicazione. Il laboratorio fitopatologico è accreditato dalla Regione Basilicata ai sensi del D.M. 14.4.97 con delibera N° 1381 dal 1999.

Il SeDI e il Centro di Saggio collaborano nella messa a punto di

### Centro di saggio: per saperne di più

metodiche e mezzi fitosanitari innovativi e nelle attività di ricerca e sperimentazione. L'attività sinergica delle due strutture dell'ALSIA consente una efficace divulgazione delle innovazioni validate nel settore della difesa fitosanitaria.

