

**Agrotis s.r.l.**

00187 Roma, Via XXIV Maggio 44/45

Pec : [agrotis.srl@pec.it](mailto:agrotis.srl@pec.it)

Laboratorio Genetica e Servizi (Sede Operativa)

Via Bergamo, 292 - 26100 Cremona

tel. +39 0372560828 | [info-lgs@agrotis.it](mailto:info-lgs@agrotis.it) | [www.lgscr.it](http://www.lgscr.it)**NOTE TECNICHE**

Il presente documento, al pari del Preventivo, delle Condizioni Generali dell'offerta, e delle Condizioni Generali di Fornitura del Servizio, è parte integrante del Contratto.

Il presente documento contiene informazioni dettagliate relative a:

- Matrici biologiche accettate dal laboratorio
- Modalità di campionamento
- Conservazione del campione biologico
- Tempi e modalità di spedizione
- Criteri generali di conformità
- Documentazione di accompagnamento dei campioni

Le indicazioni fornite hanno lo scopo di semplificare la fase di accettazione del campione e di avvio delle attività di laboratorio, riducendo significativamente il tempo di giacenza dei campioni e conseguentemente di consegna dei risultati.

**MATRICI ACCETTATE**

**Il Cliente è responsabile del campionamento e dell'identificazione del campione prelevato.** Tale campione deve riportare la matricola o altro codice identificativo del soggetto da analizzare.

Di seguito vengono dettagliate le matrici accettate dal laboratorio relativamente a tutte le specie analizzate.

MATRICE	SPECIE
SANGUE INTERO IN EDTA	TUTTE
SANGUE SU VETKARD	BOVINA, CANINA
SANGUE LIOFILIZZATO	BOVINA, SUINA
BULBO PILIFERO	BOVINA, BUFALINA, EQUINA, OVINA E CAPRINA
CARTILAGINE AURICOLARE	BOVINA, BUFALINA, SUINA
SEME	BOVINA, BUFALINA, SUINA, CAPRINA, OVINA*, CANINA, EQUINA
TAMPONE GENOTUBE	ALPACA, BOVINA, BUFALINA, OVINA, CAPRINA, CANINA
TESSUTO NON AURICOLARE	TUTTE LE SPECIE

\* La matrice seme per la specie ovina non è accettata per la prova di sensibilità alla scrapie.

L'analisi su qualunque altra matrice diversa da quelle elencate nella tabella è possibile ma deve essere concordata preventivamente con il laboratorio.

Particolari accortezze sono richieste per le seguenti matrici

MATRICE	INDICAZIONI
SANGUE IN EDTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Non deve presentare coaguli</li> <li>- Deve riempire per 2/3 il volume previsto dalla provetta</li> </ul>
SANGUE SU VETKARD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il sangue non deve essere gocciolato in eccesso</li> <li>- Il sangue deve essere gocciolato sul dischetto centrale della cartina</li> <li>- La vetkard deve essere lasciata asciugare all'aria in modo completo e solo successivamente inserita nell'apposita busta</li> </ul>
CARTILAGINE AURICOLARE	<p>Utilizzare dispositivi contenenti in alternativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materiale mummificante</li> <li>- fluido conservante</li> </ul>

Agrotis s.r.l.

Società a responsabilità limitata con socio unico

Capitale Sociale € 8.258.000,00 interamente versato

Codice Fiscale, Partita IVA, Iscrizione Registro Imprese: 12501221001 – N° REA: RM -

**Agrotis s.r.l.**

00187 Roma, Via XXIV Maggio 44/45

Pec : [agrotis.srl@pec.it](mailto:agrotis.srl@pec.it)

Laboratorio Genetica e Servizi (Sede Operativa)

Via Bergamo, 292 - 26100 Cremona

tel. +39 0372560828 | [info-lgs@agrotis.it](mailto:info-lgs@agrotis.it) | [www.lgscr.it](http://www.lgscr.it)

TESSUTO	- Il quantitativo minimo è circa 1 grammo
TAMPONE GENOTUBE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- strofinare il tampone con decisione sulle mucose delle cavità orale o nasale evitando di provocare lesioni all'animale</li> <li>- estrarre il tampone dal suo contenitore al momento dell'uso e riporlo nello stesso subito dopo il campionamento, evitando il contatto con qualsiasi altra superficie</li> </ul>
BULBO PILIFERO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il pelo deve essere strappato da un'area pulita ed asciutta</li> <li>- Devono essere presenti almeno 30 bulbi</li> </ul>

Il materiale campionato deve essere conservato fino al momento della spedizione secondo le seguenti modalità:

MATRICE	CONSERVAZIONE
SANGUE INTERO IN EDTA	in frigorifero a 4°C
SANGUE SU VETKARD	a temperatura ambiente (max 25°C)
SANGUE LIOFILIZZATO	a temperatura ambiente (max 25°C)
BULBO PILIFERO	a temperatura ambiente (max 25°C) in luogo asciutto
CARTILAGINE AURICOLARE	a temperatura ambiente (max 25°C)
SEME	in congelatore ad almeno -15°C
TAMPONE NASALE GENOTUBE	a temperatura ambiente (max 25°C)
TESSUTO	in congelatore ad almeno -15°C

### **Il Cliente è responsabile dell'invio dei campioni al laboratorio.**

I Campioni biologici devono essere conferiti al laboratorio il più presto possibile ma, mentre le matrici conservabili a temperatura ambiente non si deteriorano rapidamente, i tempi di consegna sono più stringenti per le matrici deteriorabili. Per queste ultime si consiglia di:

- Non attendere più di 2 giorni dal prelievo per i campioni conservati in frigorifero a 4°C
- Pianificare la spedizione ad inizio settimana
- Predisporre un imballo refrigerato e resistente agli urti
- Organizzare un invio con garanzia di tracciabilità e di consegna entro 24 ore

L'indirizzo corretto per l'invio dei campioni è:

**LABORATORIO DI GENETICA E SERVIZI**  
**AGROTIS srl**  
**Via Bergamo, 292**  
**26100 CREMONA**

Per qualunque ulteriore informazione/chiarimento contattare il laboratorio ai seguenti recapiti

Tel.+39 0372 560828

Fax +39 0372 560938

Mail: [info-lgs@agrotis.it](mailto:info-lgs@agrotis.it)

Agrotis s.r.l.

Società a responsabilità limitata con socio unico

Capitale Sociale € 8.258.000,00 interamente versato

Codice Fiscale, Partita IVA, Iscrizione Registro Imprese: 12501221001 – N° REA: RM -



**Agrotis s.r.l.**

00187 Roma, Via XXIV Maggio 44/45  
Pec : [agrotis.srl@pec.it](mailto:agrotis.srl@pec.it)



Laboratorio Genetica e Servizi (Sede Operativa)  
Via Bergamo, 292 - 26100 Cremona  
tel. +39 0372560828 | [info-lgs@agrotis.it](mailto:info-lgs@agrotis.it) | [www.lgscr.it](http://www.lgscr.it)

## **CRITERI GENERALI DI CONFORMITÀ PER L'ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE**

Tutti i campioni biologici conferiti ad LGS

- **devono essere contenuti in dispositivi integri**
- **non devono presentare segni di deterioramento**
- **devono essere correttamente e, dove richiesto, ufficialmente identificati**

## **DOCUMENTAZIONE ACCOMPAGNATORIA**

Ciascun campione deve essere inoltrato con documento accompagnatorio riportanti tutte le informazioni di seguito dettagliate. L'assenza dello stesso o la compilazione carente/imprecisa provocherà relativa comunicazione al Cliente e la sospensione del flusso di accettazione del campione fino alla risoluzione del problema segnalato. I campioni rimasti in giacenza per mancata risposta alla segnalazione di non conformità, verranno distrutti dopo 30 giorni.

Le informazioni minime necessarie richieste al Cliente relativamente al campione da analizzare sono:

- razza/specie di appartenenza
- richiedente
- identificazione dei campioni (matricola, microchip ecc.)
- matrice biologica (tipo di prelievo)
- servizio richiesto

Il Cliente può utilizzare due diversi tipi di documento accompagnatorio:

- modulo specifico per la specie di interesse, disponibile on line sul sito [www.lgscr.it](http://www.lgscr.it) sezione **SERVIZI**, costituito da una prima pagina in cui sono richiesti i dati fiscali per la fatturazione, ed una seconda pagina che deve essere compilata ed allegata singolarmente a ciascun campione inviato (n campioni=n pagine)
- file di input rappresentato da un file di Excel fornito dal laboratorio, la cui struttura (colonne, intestazioni) non deve essere modificata e nel quale il Cliente può elencare tutti i campioni inviati ed i relativi servizi secondo specifiche istruzioni che sono definite nel file stesso.

## **ORGANIZZAZIONE DEI CAMPIONI PER LA SPEDIZIONE**

Per assicurare una corretta operazione di catalogazione ed una puntuale esecuzione del Contratto, i campioni biologici dovranno essere spediti come segue:

- peli e marche depositi in sacchetti individuali dovranno arrivare al laboratorio all'interno di scatole rispettando l'ordine con cui i campioni sono organizzati nel foglio o file di accompagnamento;
- tamponi, provette, flaconi dovranno arrivare al laboratorio all'interno di scatole contenenti separatori alveolari, rispettando l'ordine con cui sono organizzati i campioni nel foglio o file di accompagnamento.

Il Cliente ha la possibilità di richiedere al laboratorio etichette prestampate, fornite gratuitamente, da applicare ai propri campioni.

Per usufruire di questa opportunità, il Cliente comunica anticipatamente la consegna dei campioni biologici prenotandone l'etichettatura con il codice progressivo di catalogazione del laboratorio. Questa modalità ridurrà di almeno 48 ore il tempo di accettazione dei campioni agevolando il flusso di attività.

Previo accordo, LGS potrà inviare ai Clienti scatole idonee per un trasporto più organizzato dei campioni, con aggiunta di un eventuale sovrapprezzo da concordare per iscritto.

**Qualora le modalità di raccolta e spedizione dei campioni non fossero conformi a quanto previsto dal Contratto, dalle Condizioni del Servizio e dalle Note Tecniche, LGS si riserva la facoltà di restituire i campioni dal Cliente, ovvero di applicare un'integrazione del prezzo convenuto a causa**

Agrotis s.r.l.

Società a responsabilità limitata con socio unico

Capitale Sociale € 8.258.000,00 interamente versato

Codice Fiscale, Partita IVA, Iscrizione Registro Imprese: 12501221001 – N° REA: RM -



**Agrotis s.r.l.**

00187 Roma, Via XXIV Maggio 44/45

Pec : [agrotis.srl@pec.it](mailto:agrotis.srl@pec.it)



Laboratorio Genetica e Servizi (Sede Operativa)

Via Bergamo, 292 - 26100 Cremona

tel. +39 0372560828 | [info-lgs@agrotis.it](mailto:info-lgs@agrotis.it) | [www.lgscr.it](http://www.lgscr.it)

**dei maggiori oneri richiesti per la gestione dei campioni stessi. I campioni non conformi perderanno inoltre la priorità nel flusso di lavorazione.**

#### **CAMPIONI URGENTI**

La segnalazione di urgenza nell'esecuzione delle analisi da condurre su un campione/gruppo di campioni deve essere comunicata dal Cliente contestualmente alla richiesta di analisi (sul documento accompagnatorio). Per ciascun campione urgente verrà applicata una maggiorazione pari a 5 euro comprensivi di IVA.

#### **CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI**

In assenza di accordi specifici, i campioni biologici inviati dal Cliente verranno distrutti dopo trenta giorni dalla data di conclusione della commessa.

#### **Per presa visione ed accettazione delle Note Tecniche**

Data

Timbro e Firma del Cliente

---

Agrotis s.r.l.

Società a responsabilità limitata con socio unico

Capitale Sociale € 8.258.000,00 interamente versato

Codice Fiscale, Partita IVA, Iscrizione Registro Imprese: 12501221001 – N° REA: RM -