

BIOLOGICAL SAMPLE  
SHIPPING GUIDELINES

**INVIO DEI  
CAMPIONI BIOLOGICI**

Spedizione a norma UN3373

**ALLESTIMENTO DEL  
KIT DI SPEDIZIONE**

Utilizzo corretto dei componenti del kit

**PRENOTAZIONE  
DEL RITIRO**

Modalità di contatto con la logistica



**AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =**



# BIOLOGICAL SAMPLES

## PRELIEVO, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEL MATERIALE BIOLOGICO

Le attività connesse alla spedizione e alla ricezione di materiale biologico, se non gestite correttamente, rappresentano un potenziale fattore di rischio per la salute sia degli operatori sia della popolazione in generale.

Allo scopo di definire le responsabilità e le modalità operative da applicare per una corretta gestione dei materiali biologici, pericolosi e non, recapitati presso i laboratori, sono state create delle linee guida che hanno lo scopo di informare tutti i professionisti esterni che spediscono materiale biologico per fini di analisi, ricerca o altro, circa i criteri adottati dai laboratori di Eurofins Genoma per l'accettazione o il rifiuto degli stessi.

Obiettivo delle linee guida è di definire tutte le responsabilità, le informazioni e le modalità operative da conoscere e applicare al fine di gestire correttamente l'invio di materiale biologico. Le procedure descritte in seguito nel dettaglio avranno come oggetto:

- la descrizione dei materiali oggetto della procedura;
- le modalità di accettazione in ingresso dei materiali;
- le responsabilità in materia di gestione (controllo alla ricezione, corretta conservazione, consegna al corriere);
- le modalità per l'eventuale rifiuto dei materiali risultati non conformi ai dettami della presente procedura.

*"Shipping and reception of biological materials, if incorrectly managed, can represent a potential risk factor for the health of both workers and of population in general."*

# PROCEDURA PER L'INVIO DEI CAMPIONI BIOLOGICI

*Eurofins Genoma*

## DESCRIZIONE DEL KIT DI SPEDIZIONE

L'invio dei campioni biologici deve essere effettuato utilizzando esclusivamente il Kit di spedizione fornito, progettato per essere a norma UN3373 (normativa europea di trasporto dei campioni biologici).

Il Kit di spedizione comprende:

1. Contenitore primario cilindrico di plastica rossa con tappo a ghiera grigio.
2. Contenitore porta provette (da inserire nel contenitore primario) in materiale spugnoso.
3. Imballaggio di trasporto in cartone, riportante il logo Eurofins Genoma e la sigla UN3373, già compilato con l'indirizzo del destinatario (Eurofins Genoma) e da compilare con i dati del mittente.
4. Modulo di richiesta esame, da compilare per ogni campione inviato (in caso di più campioni, utilizzare fotocopie dello stampato), e Modulo di Spedizione Campioni (unico per ogni spedizione).
5. Busta in plastica del Corriere Espresso in cui inserire tutti i componenti elencati finora.
6. Lettera di vettura precompilata (si riceve via email dopo prenotazione del ritiro). Stampare la lettera di vettura e inserirla nell'apposita busta (trattenerne copia per monitorare la spedizione).



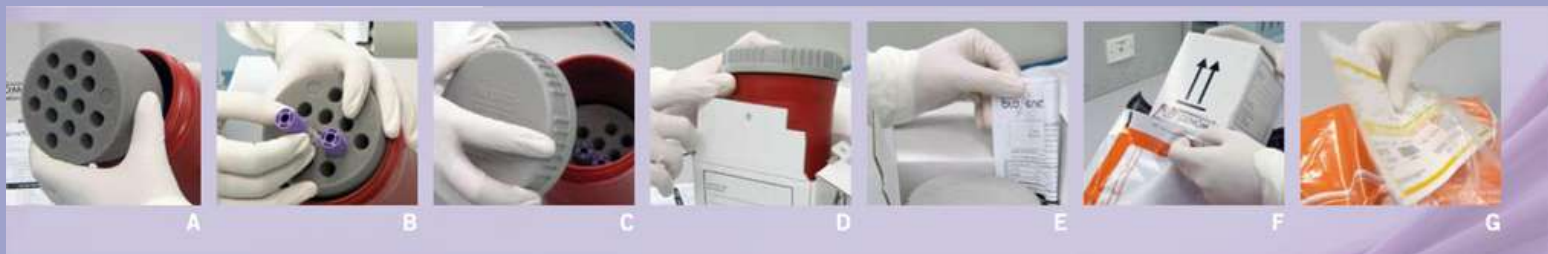


# EUROFINS GENOMA

*20 anni di esperienza in analisi genetiche e biologia molecolare*

# ALLESTIMENTO DEL KIT DI SPEDIZIONE

- A. Inserire il contenitore porta provette in materiale spugnoso all'interno del contenitore primario.
- B. Inserire le provette all'interno degli alloggiamenti del contenitore spugnoso. Le provette dovranno essere adeguatamente sigillate (con Parafilm), per evitarne l'apertura accidentale.
- C. Chiudere il contenitore primario cilindrico di plastica, di colore rosso, avvitando completamente il tappo.
- D. Inserire il contenitore primario rosso, opportunamente chiuso, all'interno della scatola di trasporto in cartone.
- E. Compilare il Foglio di accettazione e inserirlo all'interno della scatola di trasporto.
- F. Chiudere la scatola di trasporto e inserirla nella busta del Corriere Espresso.
- G. Stampare la lettera di vettura (ricevuta via mail dopo l'ordine del ritiro) e inserirla nell'apposita busta (trattenerne copia per monitorare la spedizione).



## UN3373

Tutti gli imballaggi utilizzati per il trasporto dei campioni biologici destinati a Eurofins Genoma soddisfano la normativa europea.

Inviare correttamente i campioni biologici è utile a permettere che il campione giunga a destinazione nei tempi e nelle condizioni ottimali al fine di poter essere analizzato, garantendo la sicurezza del personale di laboratorio e l'attendibilità dell'esito.

*"Sostanze a rischio biologico di categoria B: campioni di diagnostica e clinici. UN3373"*



I campioni potranno essere inviati presso i laboratori di Genoma Group tramite corriere.

Per il trasporto e la spedizione i campioni biologici dovranno essere adeguatamente imballati con triplo involucro secondo le disposizioni disciplinate dalla Circolare n.16/1994 del Ministero della Sanità e Circolare n. 3/2003 del Ministero della Salute attualmente in vigore.

**N.B**

Si ricorda che i prelievi possono essere effettuati solo in punti prelievi autorizzati o a domicilio dei/delle pazienti, come previsto dalla D.G.R n. 3313/2001 Si ricorda inoltre di utilizzare SEMPRE contenitori sterili e materiale monouso.

Compilare SEMPRE l'etichetta che contraddistingue il campione con nome, cognome e data di nascita del paziente, e apporla sul contenitore del campione.

# MODALITA' DI INVIO DEI CAMPIONI

## RITIRO DEI CAMPIONI BIOLOGICI

Per prenotare il ritiro del campione inviare un'email a [logistica@laboratorioigenoma.it](mailto:logistica@laboratorioigenoma.it) o a [logisticamilano@laboratorioigenoma.it](mailto:logisticamilano@laboratorioigenoma.it) con oggetto "RITIRO KIT" specificando:

- data e fascia oraria continuativa di almeno 3 ore di disponibilità per il ritiro (compresa fra le 9.00 e le 18)
- indirizzo (e specifiche aggiuntive come reparto, piano, persona di riferimento)
- numero e tipologia di kit da spedire (ed eventualmente numero di colli, se diverso dal numero dei kit)
- altro (esigenze particolari, note per il corriere)
- in caso di necessità chiamare il centralino al numero 06. 881 1270 e selezionare il dipartimento "Logistica"

*I referti saranno inviati al richiedente mediante le modalità selezionate al momento della compilazione della scheda di accettazione.*

# PRELIEVO, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEL MATERIALE BIOLOGICO

- **PROVETTA PER SIERO** (tappo rosso, gel+clot activator separatore di fase) > per analisi di infettivologia molecolare e per Bi-Test inviare al laboratorio entro 12 ore dal prelievo
- **SIERO** > Centrifugare il sangue a 3000 giri/min per 15 minuti; prelevare il siero e conservarlo a +4°; spedire prima possibile
- **SANGUE + EDTA** (provetta tappo lavanda) > Mantenere la provetta a temperatura ambiente o in frigo a +4°C fino alla spedizione e inviare entro 48 ore
- **STRECK TUBE** per cell-free DNA (provetta tappo mimetico, raccogliere un minimo di 8 mL) > Compilare l'etichetta della provetta con nome, cognome e data di nascita del paziente; mantenere la provetta a temperatura ambiente o in frigo a +4°C fino alla spedizione; spedire entro 48 ore (il campione è stabile per un massimo di 5 gg complessivi)
- **SANGUE + EPARINA** (provetta tappo verde) > Per le indagini di citogenetica il campione deve essere mantenuto a temperatura ambiente fino al ritiro; inviare al laboratorio entro 12 ore dal prelievo
- **TAMPONE CERVICALE/VAGINALE/URETRALE** > Utilizzare tamponi sterili e riporli nel contenitore "a secco" per analisi di infettivologia molecolare; utilizzare tamponi germi comuni e riporre il tampone nel terreno di trasporto per microbiologia colturale; il tampone deve essere conservato a temperatura ambiente e spedito prima possibile
- **PAP-TEST IN FASE LIQUIDA** > eseguire il prelievo secondo le istruzioni allegate al kit di prelievo; conservare a temperatura ambiente; inviare al laboratorio entro 48 ore (In caso di richiesta aggiuntiva di HPV screening/genotipizzazione è necessario inviare un tampone aggiuntivo cytobrush a secco)
- **VETRINI PAP-TEST** > eseguito il prelievo inserire in apposito contenitore portavetrini in plastica per il trasporto e conservare a temperatura ambiente.
- **LIQUIDO SEMINALE** > Raccogliere in contenitore sterile assicurandosi che il tappo venga ben chiuso (per i laboratori: possibilmente travasare in provetta falcon da 15 ml, sigillata con parafilm, evitando di spedire il contenitore per urine); rispettare 3-5 giorni di astinenza da rapporti sessuali prima della raccolta; inviare al laboratorio entro 12 ore; conservare a temperatura ambiente
- **TAMPONE BUCCALE** > eseguire il prelievo secondo le istruzioni allegate al tampone; conservare a temperatura ambiente; inviare non oltre 24 ore.
- **LIQUIDO AMNIOTICO / VILLI CORIALI** > Prelevare quanto più materiale possibile (almeno 10 ml di liquido amniotico e 20 mg di villi coriali); conservare a +4°C per le indagini molecolari e a temperatura ambiente per quelle di citogenetica; inviare non oltre 12 ore
- **MATERIALE ABORTIVO** > raccogliere in un contenitore sterile con soluzione fisiologica (se possibile aggiungere qualche goccia di antibiotico liquido); conservare a +4° e spedire al laboratorio entro 12 ore
- **DNA** > Il DNA deve essere estratto mediante l'impiego di Kit di estrazione o mediante la metodica "classica" fenolo-cloroformio (quantità minima 2 µg); inviare in allegato la quantizzazione spettrofotometrica
- **BIOPSIE** > Conservare i tessuti prelevati in 1 ml di soluzione fisiologica sterile a +4°C (NON utilizzare formalina)
- **URINE** > Raccogliere le urine del mattino in un contenitore sterile e conservare a +4°C non oltre 12 ore
- **FECI** > Inviare il campione fresco non oltre le 12 ore; conservare a +4°
- **ESCREATO / SALIVA / LIQUIDO BRONCOALVEOLARE / SUCCO GASTRICO** > Conservare il materiale, anche fluidificato, in un contenitore sterile a +4°C e spedire non oltre 24 ore dalla raccolta

# RACCOMANDAZIONI PER LA RACCOLTA IN SICUREZZA DEI CAMPIONI BIOLOGICI



Il personale addetto ai prelievi di campioni biologici deve essere adeguatamente formato per la raccolta, il trasporto e lo stoccaggio dei campioni infetti e potenzialmente infetti.

Il personale addetto ai prelievi deve essere formato in materia di sicurezza e protezione personale ed essere consapevole dei rischi associati alla sua mansione.

Il personale addetto ai prelievi deve indossare adeguati dispositivi di protezione individuale (DPI) quali:

- Guanti
- Mascherine
- Occhiali protettivi
- Camici monouso a maniche lunghe

*Tutte le procedure di raccolta devono essere considerate ad alto potenziale di rischio e vanno eseguite da personale esperto e dopo la messa in atto di tutte le misure che ne minimizzano il rischio per l'operatore.*





**Genoma**

**ROMA - Laboratori e Studi Medici**  
**Via di Castel Giubileo, 11,62 - 00138 Roma (RM)**  
**Tel. : + (39) 06.8811270 (6 linee PBX)**  
**Fax : +(39) 06.64492025**  
**E-mail [info@laboratoriogenoma.eu](mailto:info@laboratoriogenoma.eu)**

**MILANO - Laboratori e Studi Medici**  
**Via Enrico Cialdini, 16 (Affori Centre)**  
**20161 Milano (MI)**  
**Tel. : + (39) 0239297626 (12 linee PBX)**  
**Fax : + (39) 02.39297627**  
**E-mail [info@genomamilano.it](mailto:info@genomamilano.it)**