



## FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL\_BO

REGISTRO: Protocollo generale

NUMERO: 0140145

DATA: 17/11/2025

OGGETTO: Consultazione preliminare di mercato per la fornitura in SERVICE DI UN SISTEMA PER L'ANALISI DELLE VARIANTI DEI GENI DPYD E UGT1A1 NEL DNA ISOLATO DA SANGUE PERIFERICO PER LE NECESSITÀ DELL'IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA, POLICLINICO DI SANT'ORSOLA.

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Antonia Crugliano

CLASSIFICAZIONI:

- [08-02]

DOCUMENTI:

File

PG0140145\_2025\_Lettera\_firmata.pdf:

Firmato digitalmente da

Crugliano Antonia

Hash

302331E5AFB2B79B6F2B990A3AD3B68E  
E686484CA820DD215578705E4F6C250D



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



Dipartimento Amministrativo  
UOC Servizio Acquisti di Area Vasta  
Il Direttore

Settore Beni Sanitari

Operatori economici  
Loro sedi

**OGGETTO:** Consultazione preliminare di mercato per la fornitura in SERVICE DI UN SISTEMA PER L' ANALISI DELLE VARIANTI DEI GENI DPYD E UGT1A1 NEL DNA ISOLATO DA SANGUE PERIFERICO PER LE NECESSITÀ DELL'IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA, POLICLINICO DI SANT'ORSOLA.

Con la presente si chiede a codesta Spett.le Ditta se ha disponibile a listino il sistema in oggetto con le seguenti caratteristiche:

#### **OGGETTO E DESCRIZIONE DELL'APPALTO**

Service di un sistema per l'analisi delle varianti dei geni DPYD e UGT1A1 nel DNA isolato da sangue periferico per le necessità dell'IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant' Orsola, che consenta le seguenti analisi:

- Analisi delle varianti del gene DPYD per stabilire il dosaggio della terapia con fluoropirimidine, in linea con quanto richiesto nelle raccomandazioni AIOM SIF di Ottobre 2019 e aggiornamento 2024. Mutazioni richieste: DPYD (IVS10C>G, HapB3, c.1236G>A); DPYD\*2A (IVS14+1G>A, c. 1905+1G>A); DPYD\*13 (c.1679T>G); DPYD c.2846A>T; DPYD c.2194G>A.
- Analisi della variante del gene UGT1A1 per stabilire il dosaggio della terapia con IRINOTECANO, in linea con quanto richiesto nelle raccomandazioni AIOM SIF di Ottobre 2019 e aggiornamento 2024. Varianti richieste: UGT1A1\*28, UGT1A1 \*6

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE DI MINIMA**

- Sistema Real-Time PCR di ultima generazione;
- Estrattore di acidi nucleici da banco CE-IVDR
- Sistema Real-Time e kit CE-IVD;
- Protocollo interamente CE-IVD dall'estrazione del DNA fino all'analisi e all'interpretazione del dato;

**Silvia Mingardi**  
Servizio Acquisti di Area Vasta - SAAV (SC)  
051 6079940  
silvia.mingardi@ausl.bologna.it

**Azienda USL di Bologna**  
Sede legale: via Castiglione, 29 - 40124 Bologna  
Tel +39.051.6225111  
Codice fiscale e partita Iva 02406911202





- Protocollo veloce e di ridotta manualità;
- Reagenti qPCR pronti all'uso, senza necessità di scongelare, congelare o pipettare in ghiaccio,
- Reagenti dedicati all' estrazione CE-IVD
- Software di analisi automatica del dato CE-IVDR ed in locale
- Conservazione reagenti a temperatura ambiente(+2/+25°C)
- Presenza di un controllo interno, co-amplificato insieme al gene target, che permetta di monitorare eventuali errori legati alla mancata dispensazione del campione o alla presenza di inibitori
- Kit per Analisi delle varianti del gene DPYD per stabilire il dosaggio della terapia con fluoro pirimidine - Mutazioni richieste: DPYD (IVS10C>G, HapB3, c.1236G>A); DPYD\*2° (IVS14+1G>A, c.1905+1G>A); DPYD\*13 (c.1679T>G); DPYD c.2846A>T; DPYD c.2194G>A
- Kit Analisi della variante del gene UGT1A1 - Varianti richieste: UGT1A1\*28, UGT1A1 \*6

Si richiede la documentazione (schede tecniche, manuali, certificazioni ecc.) per la verifica della rispondenza alle specifiche tecniche e funzionali richieste.

Quanto sopra, riportando eventuali caratteristiche equivalenti e allegando la documentazione tecnica dei prodotti, dovrà essere collocato sul portale SATER entro e non oltre la data indicata sul portale.

A disposizione per chiarimenti Sig.ra Silvia Mingardi del Servizio Acquisti Area Vasta AUSL BO, TEL. 051/6079940.

Si porgono distinti saluti.

Firmato digitalmente da:

Antonia Crugliano

Responsabile procedimento:  
Anna Maria Testa