

# FATTURA ELETTRONICA

Versione FPA12

## Dati relativi alla trasmissione

Identificativo del trasmittente: **IT05793960963**  
Progressivo di invio: **364631**  
Formato Trasmissione: **FPA12**  
Codice Amministrazione destinataria: **UF21VO**  
Telefono del trasmittente: **03983891**  
E-mail del trasmittente: **italy.order@thermofisher.com**

## Dati del cedente / prestatore

### Dati anagrafici

Identificativo fiscale ai fini IVA: **IT12792100153**  
Denominazione: **Life Technologies Italia**  
Regime fiscale: **RF01** (ordinario)

### Dati della sede

Indirizzo: **Via S. Bovio 3**  
CAP: **20054**  
Comune: **Segrate MI**  
Nazione: **IT**

### Dati di iscrizione nel registro delle imprese

Provincia Ufficio Registro Imprese: **MI**  
Numero di iscrizione: **1584001**  
Capitale sociale: **32544.48**  
Stato di liquidazione: **LN** (non in liquidazione)

## Dati del cessionario / committente

### Dati anagrafici

Codice Fiscale: **00623340932**  
Denominazione: **CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO AVIANO**

### Dati della sede

Indirizzo: **.,VIA FRANCO GALLINI 2**  
Numero civico: **.**  
CAP: **33081**  
Comune: **AVIANO**  
Nazione: **IT**

## Dati del terzo intermediario soggetto emittente

### Dati anagrafici

Identificativo fiscale ai fini IVA: **IT05793960963**  
Codice Fiscale: **05793960963**  
Denominazione: **EDICOM S.R.L.**

## Soggetto emittente la fattura

Soggetto emittente: **TZ** (terzo)

Versione prodotta con foglio di stile Sdi [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it)

## Dati generali del documento

Tipologia documento: **TD01** (fattura)  
Valuta importi: **EUR**  
Data documento: **2024-02-20** (20 Febbraio 2024)  
Numero documento: **24010114**  
Importo totale documento: **136030.00**  
Causale: **SEZ/SET:I/P RIFERIMENTO: PF TD MEPA 3793632 DET CRO527/2023OBBLIG: TRIPLETTA IDENTIF ORD NSO,"PNCE3202223683266HUB DIAGNOSTICA AVANZATA (HLSDA)",**  
Causale:  
**,CUPJ33C22004420001,J36D14000220000,J32I15002460007,J31J12006500007,J31J11002980001,J31I18000340001**  
Causale: **CONTRIBUTO CO.NA.I. ASSOLTO OVE DOVUTO**

## Dati dell'ordine di acquisto

Identificativo ordine di acquisto: **2023/3296/0**  
Data ordine di acquisto: **2023-11-28** (28 Novembre 2023)  
Codice commessa/convenzione: **#1VY7OT#**  
Codice Unitario Progetto (CUP): **J33C22004420001**  
Codice Identificativo Gara (CIG): **A01D44A294**

## Dati del documento di trasporto

Numero DDT: **2442438 SO**  
Data DDT: **2024-02-20** (20 Febbraio 2024)

## Dati relativi al trasporto

### Altri dati

Indirizzo di resa: **CEN REGIONALE DI RIFERIMENTO, ONCOLOGICO DI AVIANO, MAGAZZIN**  
CAP indirizzo di resa: **33081**  
Comune di resa: **AVIANO**  
Nazione di resa: **IT**

## Dati relativi alle linee di dettaglio della fornitura

### Nr. linea: 1

#### Codifica articolo

Tipo: **SUPPLIER\_CODE**  
Valore: **A53267**  
Descrizione bene/servizio: **Q ABS Q, DSK, 1D TRN,1Y EW,1PM**  
Quantità: **1.00000000**  
Unità di misura: **EA**  
Valore unitario: **52752.36000000**  
Valore totale: **52752.36000000**  
IVA (%): **22.00**

### Nr. linea: 2

#### Codifica articolo

Tipo: **SUPPLIER\_CODE**  
Valore: **A52732**  
Descrizione bene/servizio: **ABSOLUTE Q DPCR STARTER KIT**  
Quantità: **1.00000000**  
Unità di misura: **EA**  
Valore unitario: **331.41000000**  
Valore totale: **331.41000000**  
IVA (%): **22.00**

### Nr. linea: 3

#### Codifica articolo

Tipo: **SUPPLIER\_CODE**

Valore: **A52865**  
Descrizione bene/servizio: **QS ABS Q MAP16 PLATE KIT**  
Quantità: **1.00000000**  
Unità di misura: **EA**  
Valore unitario: **413.86000000**  
Valore totale: **413.86000000**  
IVA (%): **22.00**

**Nr. linea: 4****Codifica articolo**

Tipo: **SUPPLIER\_CODE**  
Valore: **ZG11SCQSTUDIOABSQ**  
Descrizione bene/servizio: **AB ASSURANCE 1PM QSTUDIOABSQ**  
Quantità: **1.00000000**  
Unità di misura: **EA**  
Valore unitario: **4502.37000000**  
Valore totale: **4502.37000000**  
IVA (%): **22.00**

**Nr. linea: 5****Codifica articolo**

Tipo: **SUPPLIER\_CODE**  
Valore: **A57751**  
Descrizione bene/servizio: **VERITIPRODX 1Y PACKAGE**  
Quantità: **5.00000000**  
Unità di misura: **EA**  
Valore unitario: **10700.00000000**  
Valore totale: **53500.00000000**  
IVA (%): **22.00**

**Dati di riepilogo per aliquota IVA e natura**

Aliquota IVA (%): **22.00**  
Totale imponibile/importo: **111500.00**  
Totale imposta: **24530.00**  
Esigibilità IVA: **S** (scissione dei pagamenti)  
Riferimento normativo: **Art. 17-ter del DPR 633/1972 Scissione dei Pagamenti.**

**Dati relativi al pagamento**

Condizioni di pagamento: **TP02** (pagamento completo)

**Dettaglio pagamento**

Modalità: **MP05** (bonifico)  
Importo: **111500.00**  
Codice IBAN: **IT10J0338001600000012869025**

# DESPATCH NOTE

Life Technologies Italia

Despatch Note No.: 2442438SO  
 Delivery Number 865788063

Fil. Life Technologies Europe BV  
 c/o Segreen Business Park  
 Via S. Bovio 3  
 I-I-20054 SEGRATE MI  
 ITALY

Page 1 of 3

Account To: 10060215

Despatch To: 10063125

CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO AVIAN  
 .  
 VIA FRANCO GALLINI 2  
 I-33081 AVIANO  
 ITALY

CEN REGIONALE DI RIFERIMENTO  
 ONCOLOGICO DI AVIANO  
 FARMACIA  
 VIA FRANCO GALLINI 2  
 33081 AVIANO  
 ITALY

Order Date received 28/11/2023	Purchase Order Number 2023/3296/0	Despatched on 05/12/2023	Carrier TNT special
-----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------

Line No	Catalogue No	Description & Size	Lot Number	Quantity Shipped
000001	A52864	QS ABS Q DPCR SYSTEM, DKTP CONSISTING OF	KitHeader	1.000
	A52627	Part of Package : A53267 FG, ABSOLUTE Q DPCR INSTRUMENT		1.000
	A42918	SERIAL NUMBER: 2262723091043 MON,23IN FLAT PANEL P2319H RC		1.000
	A45279	CMPTR,XE3 500GB W10IOT19 RC		1.000
	ED000651	SERIAL NUMBER: BZCB6S3 POWER CORD EUROPE (X/REF: 09 991415)		2
	ED000651	POWER CORD EUROPE (X/REF: 09 991415)		1
	4391403	CBL, NTKW RJ45 M/M CAT6 STP 10		2
000008	A52632	SMARTSTART, QSTUDIOABSQ, CS		1.000
000009	ZG11SCQSTUDIO	Part of Package : A53267 AB ASSURANCE 1PM QSTUDIOABSQ		1.000
000010	A26774	Part of Package : A53267 KIT,802.11AC/B/G/N WIFI DONGLE		1.000
000011	ZG11SCQSTUDIO	AB ASSURANCE 1PM QSTUDIOABSQ		1.000
000012	A57999	VERITIPRODX 96W THERMAL CYCLER CONSISTING OF	KitHeader	5.000
	A55826	Part of Package : A57751 VERITIPRODX 96W THERMAL CYCLER		5.000
		SERIAL NUMBERS: 2582623050046 ,2582623050043 ,2582623050048 ,2582623060063 ,2582623040020		
		Importer according to the In Vitro Diagnostic Regulation (2017/746) and Medical Device Regulation (2017/745):		

CENTRO DI RIFERIMENTO  
 ONCOLOGICO AVIANO

12 DIC. 2023

FIRMA CON RISERVA

# DESPATCH NOTE

Life Technologies Italia

Despatch Note No.: 2442438SO  
 Delivery Number 865788063

Fil. Life Technologies Europe BV  
 c/o Segreen Business Park  
 Via S. Bovio 3  
 I-I-20054 SEGRATE MI

Page 2 of 3

Account To: 10060215

Despatch To: 10063125

CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO AVIAN  
 .  
 .  
 VIA FRANCO GALLINI 2  
 I-33081 AVIANO  
 ITALY

GEN REGIONALE DI RIFERIMENTO  
 ONCOLOGICO DI AVIANO  
 FARMACIA  
 VIA FRANCO GALLINI 2  
 33081 AVIANO  
 ITALY

Order Date received 28/11/2023	Purchase Order Number 2023/3296/0	Despatched on 05/12/2023	Carrier TNT special
-----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------

Line No	Catalogue No	Description & Size	Lot Number	Quantity Shipped
		Life Technologies Europe B.V. Kwartsweg 2 2665 NN Bleiswijk (The Netherlands)		
	ED000651	POWER CORD EUROPE (X/REF: 09 991415)		5
	A58179	KIT, VERITIPRODX IFU IVD V1.0		5.000
000016	A57698	INSTALLATION IQOQ VERITIPDX		5.000
000017	ZGDWSCVERITIP	Part of Package : A57751 VERITIPDX IN-WARR POST-RC IQOQ  Part of Package : A57751 SEZ/SET:/P RIFERIMENTO: PF TD MEPA 3793632 DET CRO 527/2023-OBBLIG: TRIPLETTA IDENTIF ORD NSO, "PNCE3-2022-23683266-HUB DIAGNOSTICA AVANZATA (HLS-DA)",  CUP J33C22004420001 ,J36D14000220000, J32I15002460007,J31J12006500007,J31J1100 2980001,J31118000340001  For instant access to these products related documents (COA& MSDS) please visit our website at <a href="http://www3.appliedbiosystems.com/sup/gl/search.htm">http://www3.appliedbiosystems.com/sup/gl/search.htm</a>  Notice to Purchaser: Please note that Product Use and Restrictions for all products are specified in Section 6 of the GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE. IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFIC USE RESTRICTIONS LISTED IN SECTION 6, LIMITED USE LABEL LICENSE (LULL) 358 APPLIES TO ALL PRODUCTS.  Limited Use Label License No: 358: Research Use Only The purchase of this product conveys to the purchaser the limited, non-transferable right to use the product only to perform internal research for the sole benefit of the purchaser. No right to resell this product or any of its components is conveyed expressly, by implication, or by estoppel. This product is for internal research purposes only and is not for use in commercial applications of any kind, including, without limitation, quality control and commercial services such as reporting the results of purchaser's activities for a fee or other form of consideration. For information on obtaining additional rights, please contact <a href="mailto:outlicensing@lifetech.com">outlicensing@lifetech.com</a> .  CERTAIN PRODUCTS MAY BE COVERED BY ADDITIONAL LIMITED USE LABEL LICENSE(S). IF YOU RECEIVE ADDITIONAL LIMITED USE LABEL LICENSE(S) SUCH		5.000

LIMITED USE LABEL LICENSE RIFERIMENTO ONCOLOGICO AVIANO

12 DIC. 2023

FIRMA CON RISERVA

# DESPATCH NOTE

Life Technologies Italia

Despatch Note No.: 2442438SO  
 Delivery Number 865788063

Fil. Life Technologies Europe BV  
 c/o Segreen Business Park  
 Via S. Bovio 3  
 I-I-20054 SEGRATE MI

Page 3 of 3

Account To: 10060215

Despatch To: 10063125

CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO AVIANO  
 .  
 VIA FRANCO GALLINI 2  
 I-33081 AVIANO  
 ITALY

CEN REGIONALE DI RIFERIMENTO  
 ONCOLOGICO DI AVIANO  
 FARMACIA  
 VIA FRANCO GALLINI 2  
 33081 AVIANO  
 ITALY

Order Date received 28/11/2023	Purchase Order Number 2023/3296/0	Despatched on 05/12/2023	Carrier TNT special
-----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------

Line No	Catalogue No	Description & Size	Lot Number	Quantity Shipped
		LIMITED USE LABEL LICENSES WILL APPLY. TO THE EXTENT ANY APPLICABLE ADDITIONAL LIMITED USE LABEL LICENSE(S) AND/OR REGULATORY RESTRICTIONS CONTAINED IN THE PRODUCT LITERATURE CONFLICT WITH THE LIMITED USE LABEL LICENSE 358 SPECIFIED HEREIN, THE APPLICABLE ADDITIONAL LIMITED USE LABEL LICENSE(S) AND/OR REGULATORY RESTRICTION(S) CONTAINED IN SUCH PRODUCT LITERATURE SHALL APPLY.		

CENTRO DI RIFERIMENTO  
 ONCOLOGICO AVIANO  
 12 DIC. 2023  
 FIRMA CON RISERVA

This order comes in shipment No. 0865788063

Les parties encadrées de lignes grasses doivent être remplies par le transporteur / De dik omlijnde vakken moeten ingevuld worden door de vervoerder / Die niet telt gedruchten Rubrieken müssen von Frachtführer ausgefüllt werden

A remplir sous la responsabilité de l'expéditeur / In te vullen onder verantwoordelijkheid van de afzender / Auszufüllen unter der Verantwortung des Absenders

1 Expéditeur (nom, adresse, pays) / Afzender (naam, adres, land) <b>Life Technologies</b> <b>Kwartsweg 2</b> <b>2665NN, Bleiswijk,</b> <b>The Netherlands</b>		Indien de overeenkomst plaats van ontvangst en/of van aflevering van de zaken zijn gelegen in twee verschillende landen zijn het CMR-Verdrag aangevuld met aanvullend statuut de Algemene Vervoercondities 2002, laatste versie, van toepassing. Indien de overeenkomst plaats van ontvangst en/of van aflevering van de zaken zijn gelegen in Nederland zijn de Algemene Vervoercondities 2002, laatste versie, van toepassing. De Algemene Vervoercondities 2002, laatste versie, zijn door Stichting Vervoeradres gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam.	
2 Destinataire (nom, adresse, pays) / Geadresseerde (naam, adres, land) <b>CEN REGIONALE DI RIFERIMENTO,,ONCOLOGICO DI AVIANO,FARMACIA</b> <b>VIA FRANCO GALLINI 2</b> <b>33081 AVIANO ITALY</b>		16 Transporteur (nom, adresse, pays) / Vervoerder (naam, adres, land) <b>Frachtführer (Name, Anschrift, Land)</b> <b>Company name: Mandersloot</b> <b>'t Zwarte Land 10</b> <b>3925 CK, Scherpenzeel</b> <b>The Netherlands</b>	
3 Lieu prévu pour la livraison de la marchandise (lieu, pays) / Plaats (bestemd) voor de aflevering der goederen (plaats, land) / Auslieferungsort des Gutes (Ort, Land) <b>33081 AVIANO ITALY</b>		17 Transporteurs successifs (nom, adresse, pays) / Opvolgende vervoerders (naam, adres, land) <b>Nachfrachter (Name, Anschrift, Land)</b> <b>GINEPROUNO SpA Coop Sociale</b> <b>Via P. D. Pinelli, 22/C - 10114 TORINO</b> <b>C.F. e P.IVA 06946940014</b>	
4 Lieu et date de la prise en charge de la marchandise (lieu, pays, date) / Plaats en dat. v. ontvangst neming der goederen (plaats, land, datum) / Ort und Tag der Übernahme des Gutes (Ort, Land, Datum) <b>2665NN, Bleiswijk, The Netherlands</b> <b>06-12-2023</b>		18 Réserves et observations / Voorbehouden en opmerkingen van de vervoerder / Vorbehalte und Bemerkungen des Frachtführers <b>Iscri.albo tras.n. n. 100668950</b>	
5 Documents annexés / Bijgevoegde documenten / Beigefügte Dokumente			

6 Marques et numéros / Marken en nummers / Marken und Nummern <b>0865788063</b>	7 Nombre de colis / Aarts de Anzahl der Packstücke <b>2 Pallet</b>	8 Mode d'emballage / Wijze van verpakking / Art der Verpackung <b>Lab Equipment</b>	9 Nature de la marchandise / Aart der goederen / Beschönung der Güter <b>Lab Equipment</b>	10 No. technique / Steekselnummer / Steekselnummer	11 Poids net / Bruto gewicht / Nettogewicht <b>193</b>	12 Cubage m3 / Volume in m3 / Umfang in m3
<b>Totaal</b>			<b>Totaal</b>		<b>193</b>	

13 Instructions de l'expéditeur / Instructies afzender / Anweisungen des Absenders <b>Order number:8221772.20 / 865788063</b> <b>Instrument:FG, ABSOLUTE Q DPCR INSTRUMENT</b> <b>Veritiprodx 96W x5</b>		19 Conventions particulières / Speciale overeenkomsten / Besondere Vereinbarungen	
14 Prescriptions d'affranchissement / Frankeringsvoorschrift / Frachtzahlungsanweisungen <input type="checkbox"/> Franco / Frei <input type="checkbox"/> Non franco / Niet franco / Unfrei		20 A payer par / Te betalen door / Zu zahlen von: Expéditeur / Afzender / Absender Montre / Geldsoort / Währung Destinataire / Geadresseerde / Empfänger Prix de transport / Vrachtprijs / Fracht: Réductions / Kortingen / Ermäßigungen: Solde / Solde / Zwischensumme: Suppléments / Supplémenten / Zuschläge: Frais accessoires / Bijkomende kosten / Nebengebühren: <b>TOTAL / TOTAL / GESAMTSUMME:</b>	

21 Etablie a / Opgemaakt te / Ausgefertigt in <b>2665NN, Bleiswijk, The Netherlands</b>		15 Remboursement / Rückerstattung	
22 Expéditeur / Afzender / Absender <b>Life Technologies</b> <b>Ronald Thijssen</b>		23 Transporteur / Vervoerder / Frachtführer <b>Company name: <i>Mandersloot</i></b> <b>Name Driver: <i>W. Mandersloot</i></b> <b>License Plate: <i>2665-5</i></b> <b>Date: <i>06-12-2023</i></b>	
Signature et timbre de l'expéditeur / Handtekening en stempel van de afzender / Unterschrift und Stempel des Absenders 		Signature et timbre du transporteur / Handtekening en stempel van de vervoerder / Unterschrift und Stempel des Frachtführers 	
Signature et timbre du destinataire / Handtekening en stempel van de geadresseerde / Unterschrift und Stempel des Empfängers 		24 Marchandises reçues / Goederen ontvangen / Gut empfangen <b>12 DIC. 2023</b> <b>FIRMA CON RISERVA</b> <b>CANDINA M. COLELLI</b>	

**5239 ONCOGENETICA E ONCOGENOMICA FUNZION R.F.**

Articolo a Catalogo	Un.M.	Anno	Num.Intro.	B.In.	An.c	Conservazio.	Quantita'	Prezzo	Costo iniz.	Ivato	Soggetto	Matricola	Poss.
PERSONAL COMPUTER - DELL DESKTOP EACH DET CRO 527 DEL 22/11/2023	N	2023	8025704	2023		BUONO	1,000	2.976,80	2.976,80		16334		A
QUANTSTUDIO ABSOLUTE Q DIGITAL PCR DET CRO 527 DEL 22/11/2023	N	2023	8025698	2023		BUONO	1,000	67.783,20	67.783,20		16334		A
TERMOCICLATORE VERITIPRO DX 96-WELL 0.2 ML A57751 DET. CRO 527 DEL 22/11/2023	N	2023	8025699	2023		BUONO	1,000	13.054,00	13.054,00		16334		A
Totale per Subcentro:							3,000		83.814,00				

Firma Consegretario: \_\_\_\_\_

Firma Ricevente: \_\_\_\_\_

Data : \_\_\_\_\_

Dal Prezzo:  
Schede Tecniche : Y

Al Prezzo:



**5249 ONCOLOGIA MOLECOLARE R.F.**

Articolo a Catalogo	Un.M.	Anno	Num.Intro.	B.In.	An.c	Conservazio.	Quantita'	Prezzo	Costo iniz.	Ivato	Soggetto	Matricola	Poss.
TERMOCICLATORE VERITIPRO DX 96-WELL 0.2 ML A57751 DET. CRO 527 DEL 22/11/2023	N	2023	8025703		2023	BUONO	1,000	13.054,00	13.054,00		16334		A
Totale per Subcentro:							1,000		13.054,00				

Firma Consegnatario: \_\_\_\_\_

Firma Ricevente: \_\_\_\_\_

Data : \_\_\_\_\_

Dal Prezzo: \_\_\_\_\_ Al Prezzo: \_\_\_\_\_  
Schede Tecniche : Y

**5299 ONCOEMATOLOGIA CLINICO SPERIMENTALE R.F.**

Articolo a Catalogo	Un.M.	Anno	Num.Intro.	B.In.	An.c	Conservazio.	Quantita'	Prezzo	Costo iniz.	Ivato	Soggetto	Matricola	Poss.
TERMOCICLATORE VERITIPRO DX 96-WELL 0.2 ML A57751 DET. CRO 527 DEL 22/11/2023	N	2023	8025700		2023	BUONO	1,000	13.054,00	13.054,00		16334		A
Totale per Subcentro:							1,000		13.054,00				

Firma Consegnatario: \_\_\_\_\_

Firma Ricevente: \_\_\_\_\_

Data : \_\_\_\_\_

Dal Prezzo: Al Prezzo:  
Schede Tecniche : Y

**8010 FARMACOLOGIA SPERIMENTALE E CLINICA R.F.**

Articolo a Catalogo	Un.M.	Anno	Num.Intro.	B.In.	An.c	Conservazio.	Quantita'	Prezzo	Costo iniz.	Ivato	Soggetto	Matricola	Poss.
TERMOCICLATORE VERITIPRO DX 96-WELL 0.2 ML A57751 DET. CRO 527 DEL 22/11/2023	N	2023	8025702		2023	BUONO	1,000	13.054,00	13.054,00		16334		A
Totale per Subcentro:							1,000		13.054,00				

Firma Consegnatario: \_\_\_\_\_

Firma Ricevente: \_\_\_\_\_

Data : \_\_\_\_\_

Dal Prezzo: Al Prezzo:  
Schede Tecniche : Y

**8495 IMMUNOPATOLOGIA BIOMARCATORI ONCOL R.F.**

Articolo a Catalogo	Un.M.	Anno	Num.Intro.	B.In.	An.c	Conservazio.	Quantita'	Prezzo	Costo iniz.	Ivato	Soggetto	Matricola	Poss.
TERMOCICLATORE VERITIPRO DX 96-WELL 0.2 ML A57751 DET. CRO 527 DEL 22/11/2023	N	2023	8025701		2023	BUONO	1,000	13.054,00	13.054,00		16334		A
Totale per Subcentro:							1,000		13.054,00				
Totale Generale:							7,000		136.030,00				

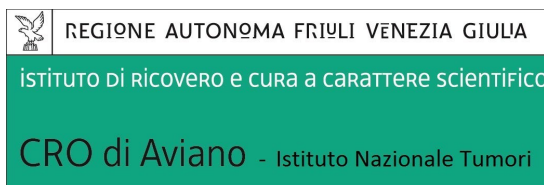
Firma Consegnatario: \_\_\_\_\_

Firma Ricevente: \_\_\_\_\_

Data : \_\_\_\_\_

Dal Prezzo:  
Schede Tecniche : Y

Al Prezzo:



Dipartimento della Ricerca traslazionale e della Diagnostica avanzata dei Tumori (DRDT)  
Direttore: Dr. Roberta Maestro  
Tel+39.0434.659670 Email: rmaestro@cro.it

Aviano, 28/07/2023  
prot. 026 DRDT 23

Dr. R. Uliana - Direttore S.O.C. Approvvigionamenti,  
Economato e Logistica

Tramite Dr.ssa S. Franceschi - Direttore Scientifico

e, per conoscenza, Direttore Sanitario

Dr. D. Troncon - Direttore S.O.C. Gestione delle  
Tecnologie Cliniche, Tecno-Strutturali e Informatiche



LORO SEDI

## **OGGETTO: RICHIESTA DI FORNITURA BENI DI INVESTIMENTO**

Con la presente si richiede la fornitura di nr. 1 Sistema QuantStudio Absolute Q Digital PCR per la quantizzazione in maniera assoluta di acidi nucleici.

**Destinato** al Dipartimento della ricerca traslazionale e della diagnostica avanzata dei tumori.

**Utilizzato per la seguente attività istituzionale e/o di ricerca:**

Lo strumento sfrutta la metodologia digital PCR per l'analisi della biopsia liquida di DNA tumorale circolante. Lo strumento specifico permette l'armonizzazione dei protocolli di analisi nell'ambito dal progetto PNC "Italian network of excellence for advanced diagnosis (INNOVA)" per analisi della biopsia liquida di DNA tumorale circolante. Infatti esso si è rivelato il più funzionale alle analisi richieste ed è per questo in uso nelle altre unità partecipanti al progetto, ragione per cui risulta necessario acquisire il medesimo strumento.

Mediante la metodica digital PCR è possibile, dopo amplificazione in soluzione, quantizzare in modo assoluto (copie/ $\mu$ l) la concentrazione di frammenti di acidi nucleici, di specifiche alterazioni del DNA anche se presenti in pochissime copie, di alterazioni della "copy number variation". È pertanto uno strumento fondamentale per l'analisi di varianti genetiche e geni di fusione poco rappresentati in materiali biologici quali la biopsia liquida. Inoltre, nello specifico, lo strumento QuantStudio Absolute Q Digital PCR permette di effettuare tutti gli step tipici dell'analisi (allestimento reazione, partimentazione in micro-reazioni e analisi) in una singola piastra e in un singolo strumento.

**LOCALE DI COLLOCAZIONE:** DRDT-piattaforma genomica (SOC Oncogenetica e Oncogenomica Funzionale)

(CENTRO DI COSTO struttura di destinazione del bene: CCDRT)

avente/i le seguenti **caratteristiche/dotazioni di massima:**

1. Unico strumento compatto con unica stazione di lavoro e computer.
2. Flusso di lavoro semplice con limitato coinvolgimento dell'operatore.
3. Compartimentazione del campione in 20480 micropozzetti.
4. Possibilità di analizzare 4-8-12 o 16 campioni contemporaneamente o in momenti diversi, riutilizzando la stessa piastra.

5. Presenza di 4 canali per le fluorescenze di analisi e 1 canale dedicato alla fluorescenza di controllo (ad esempio ROX) che permettono l'analisi contemporanea di almeno 4 target per campione.
  6. Metodo di eliminazione di falsi positivi mediante una doppia rilevazione della fluorescenza (pre e post amplificazione)
- La spesa presunta/indicativa è di circa € \_\_65000\_\_, inclusa IVA, che trova la seguente **copertura finanziaria**:
    - fondi di ricerca finalizzata anno
    - oblazioni anno
    - ALTRO \_\_progetto PNC-E3-2022-23683266 ( CUP: J33C22004420001)
    - DA INDIVIDUARE
  - Grado di **priorità** \_\_A\_\_ (A=Alta M=Media B=Bassa)
  - L'acquisizione si rende necessaria per la seguente **motivazione**

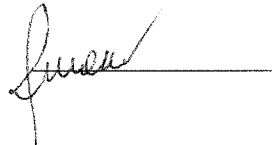
NA = nuova acquisizione / innovazione tecnologica;

Lo strumento individuato, il sistema QuantStudio Absolute Q Digital PCR di ThermoFisher, è infungibile per i motivi sopra riportati di standardizzazione e armonizzazione con gli altri Istituti afferenti al progetto (di cui all'art. 7.2.4, lettere g: beni e servizi necessari per l'effettuazione di prove valutative interlaboratorio, confronti interlaboratorio o analoghi confronti bilaterali, studi collaborativi o accordi di collaborazione)
  - Per il funzionamento vi è necessità di acquisire **materiali di consumo dedicati**: NO SI  
Reagenti generali di funzionamento strumento: QuantStudio™ Absolute Q™ MAP16 Plate Kit (A52865); Absolute Q™ 1-step RT-dPCR Master Mix (A55146); Absolute Q™ DNA Digital PCR Master Mix (A52490); QuantStudio™ Absolute Q™ Isolation Buffer (A52730); Or Absolute Q™ MAP16 Plate Kit and 1-Step RT-dPCR Master Mix (A55165); Absolute Q™ MAP16 Plate Kit and Master Mix DNA (A53301).  
 Inoltre, test specifici sono da valutare di volta in volta.
  - Eventuali ulteriori note o chiarimenti (es. scadenze temporali, decadenze, etc ): Il progetto PNRR PNC-E3-2022-23683266 "Italian network of excellence for advanced diagnosis (INNOVA)" il cui finanziamento copre le spese di acquisto dello strumento richiesto, prevede l'utilizzo dei fondi e l'acquisizione e installazione dello strumento entro il 31.12.2023.
  - In attesa di cortese riscontro, si porgono cordiali saluti.

**Allegati:** (contrassegnare solo documenti allegati effettivamente)

- verbale ing. clinica
- preventivi/brochure
- relazione dettagliata privativa/unicità
- \_\_\_\_\_

Direttore DRDT  
Dr./Dr.ssa R. Maestro



ove impiegati fondi della direzione scientifica

PARERE DIRETTORE SCIENTIFICO

Sottoscrizione

Finanziamento: PNC-E3-2022-23683266 HLSDA-28

CUP: J33C22004420001

DATA 03/08/2023

€ 65.000,00 R



IL DIRETTORE SCIENTIFICO  
Dr.ssa Silvia FRANCESCHI

Spett.le  
CRO, Aviano

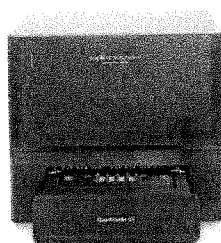
Ns. Rif.: AG06072023

Data: 06.07.2023

Validita': 31.10.2023

**PROPOSTA DI FORNITURA ABSOLUTE Q\_DigitalPCR**

**QuantStudio™ Absolute Q™ Digital PCR System**



The Applied Biosystems QuantStudio Absolute Q Digital PCR System combines the power of digital PCR (dPCR) absolute quantification with the simplicity of a qPCR workflow. With a single hands-on step that takes five minutes to complete, dPCR is now easier than ever. The QuantStudio Absolute Q system provides a high quality, consistent, and easy-to-use solution for researchers who want to join the quantification revolution.

Features of the QuantStudio Absolute Q system include:

- Easy and convenient qPCR-like workflow with only five minutes of hands-on time
- Reduced errors and manual inputs with all functions integrated into a single instrument
- Increased productivity with results in as little as 90 minutes
- Reduced downtime with Smart Remote Support; show issues to Technical Support for speedy resolution
- QuantStudio Absolute Q Digital PCR software enables intuitive setup, monitoring, and analysis - Security, auditing, and e-signature features for 21CFR part 11-compliance support
- Compatible with Absolute Q Liquid Biopsy Digital PCR assays for oncology applications, as well as our portfolio of TaqMan assays for gene expression, genetic variation, gene regulation, and other quantification experiments

**PROPOSTA ECONOMICA**

CONTENUTO del PACCHETTO	PREZZO LISTINO	PREZZO A VOI RISERVATO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strumento</li> <li>• Laptop</li> <li>• Installazione + Training 1 day</li> <li>• Software gratuito</li> </ul>	<b>95.000,00 + IVA</b>	<b>58.000,00 +IVA</b>

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono  
Cordiali saluti.

**Ambra Girardi, PhD**

Instrument Sales Rep, TriVeneto  
Life Sciences Solutions  
Thermo Fisher Scientific  
Via Tiepolo 18 - Monza – 20900

Cellulare: (+39) 349 1119156  
[ambra.girardi@thermofisher.com](mailto:ambra.girardi@thermofisher.com)