

AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI

Via del Terminillo, 42 - 02100 – Rieti - C.F. e P.I. 00821180577

Tel. 0746-2781-PEC asl.rieti@pec.it – www.asl.rieti.it

Direttore Generale: Dott.ssa Marinella D’Innocenzo

Decreto Presidente Regione Lazio n. T00204 del 03.12.2020

Deliberazione n. 1/D.G. del 07/12/2020

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

STRUTTURA PROPONENTE	
<i>UOSD INGEGNERIA BIOMEDICA CLINICA</i>	
Oggetto: affidamento ai sensi dell’Art. 1, c. 2, lett. a), D.L. n. 76/2020, modificato dalla L. conv. n. 120/2020 e dall’art. 51 D.L. n. 77/2021, convertito con modifiche dalla L. n. 108/2021, per la fornitura di n. 2 ECG. Importo Complessivo € 2.935,80 Iva Inclusa - Fondi DGR 671/2020 – DL 34/2020 CUP: I18I2000030000 – CIG Z6535AA600 e per la fornitura di materiali di consumo. Importo complessivo € 42.760,39 Iva inclusa – Fondi aziendali. Estensore: Dott.^{ssa} Dionisi Simona	
Il Dirigente sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell’istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo, ai sensi dell’art.1 della L. n° 20/1994 e ss.mm.ii., assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art. 4, comma 2, D.lgs. n.165/2001, nonché garantendo l’osservanza dei criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all’art.1, comma 1°, L. n. 241/1990, come modificato dalla L. n. 15/2005. Il dirigente attesta altresì che il presente provvedimento è coerente con gli obiettivi dell’Azienda ed assolutamente utile per il servizio pubblico ai sensi dell’art.1, L. n. 20/1994 e ss.mm.ii. Responsabile del Procedimento: Ing. Pace Erminio Data 20/04/2022 Firmato elettronicamente da Pace Erminio Il Dirigente: Ing. Pace Erminio Data 20/04/2022 Firmato elettronicamente da Pace Erminio	
Il Direttore della U.O.C. Economico Finanziaria con la sottoscrizione del presente atto attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico. Voce del conto economico su cui imputare la spesa: 101020501, 501010302, 501010804, 501010311 Autorizzazione: AUT. 60.19/2022; AUT. 73/2022 Data 21/04/2022 Dott.ssa Antonella Rossetti Firmato elettronicamente da Rossetti Antonella	
Parere del Direttore Amministrativo favorevole ☒ Data 29/04/2022	Dott.ssa Anna Petti non favorevole (con motivazioni allegate al presente atto) ☐ Firmato elettronicamente da Petti Anna
Parere del Direttore Sanitario favorevole ☒ Data 29/04/2022	Dott.ssa Assunta De Luca non favorevole (con motivazioni allegate al presente atto) ☐ Firmato elettronicamente da De Luca Assunta

IL DIRIGENTE DELLA
UOSD INGEGNERIA BIOMEDICA CLINICA

PREMESSO che:

- con ordinanza n. 1 del 25/02/2020, modificata in data 07/05/2020, questa Azienda costituiva un'unità di crisi per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da Covid19;
- la Commissione straordinaria per l'emergenza Covid19, nel corso del 2020, attraverso l'attività svolta dal soggetto attuatore Consip, provvedeva all'acquisizione ed alla successiva distribuzione di ventilatori polmonari in favore delle varie strutture ospedaliere del territorio nazionale;
- il D.L. 34/2020 del 19/05/2020 recante *“Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economica, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19”* ha disposto, con l'art 2, il riordino della rete ospedaliera domandando alle Regioni ed alle Province Autonome la predisposizione di appositi Piani di Riorganizzazione;
- la Commissione Straordinaria per l'emergenza Covid19, con nota prot. n. CSEC19RM 001REG20211019595 del 09/09/2021 trasmessa alla Regione Lazio, comunicava che i ventilatori polmonari distribuiti prima dell'approvazione dei Piani di Riorganizzazione ospedaliera di cui all'art. 2 del DL 34/2020, sarebbero poi dovuti essere trasferiti a titolo gratuito e definitivo alle aziende beneficiarie;
- la Regione Lazio, con DGR 671 del 6/10/2020, approvava il Piano di Riorganizzazione della Rete ospedaliera in emergenza COVID-19, comprensiva di relazione tecnica e Piano dei Costi e con nota prot. n. U.0832237 del 15/10/2020, comunicava alle Aziende destinatarie dei ventilatori polmonari di procedere all'iscrizione patrimoniale di suddetti beni mobili durevoli, provvedendo a far gravare tali costi sull'importo assegnato con DGR 671/2020;
- con nota prot. 64296 del 14.10.2020, trasmessa alla Regione Lazio, la Direzione Aziendale di questa Asl, in ottemperanza all'ordinanza n. 29/2020 del Commissario straordinario per l'emergenza covid-19, Dott. Domenico Arcuri, nominava:
 - Soggetto Attuatore del piano di riorganizzazione: Direttore Amministrativo Dott.^{ssa} Anna Petti;
 - Responsabile Unico del Procedimento: Responsabile della UOC Tecnico Patrimoniale – Ing. Antonino Germolè;
- con mail del 02/11/2020, la Struttura Commissariale trasmetteva copia del Decreto di Abilitazione ed Istituzione dell'Elenco dei Fornitori di attrezzature per le terapie intensive e semi-intensive, dispositivi e servizi connessi, destinati all'emergenza sanitaria da Covid19 ed abilitava il Soggetto Attuatore all'utilizzo della piattaforma Invitalia ove erano riportati il sopra descritto elenco;

DATO ATTO che

- questa Azienda, con delibera n. 1126 del 13/11/2020, prendeva atto delle risorse assegnate dalla Regione Lazio con D.G.R. n. 671/2020, pari a € 2.235.613,73, dando mandato al Responsabile della U.O.S.D. Ingegneria Biomedica Clinica e HTA di procedere, con urgenza, ai necessari adempimenti atti all'allestimento dei posti letto di terapie intensive e semi-intensive;
- con delibera n. 1319/2021 del 09/12/2021, questa Azienda procedeva al riscatto e all'iscrizione, nel proprio patrimonio, dei ventilatori polmonari consegnati dalla Struttura Commissariale per l'emergenza Covid-19, dopo la data del 24/07/2020, per un ammontare complessivo pari ad € 334.320,00 iva compresa (5%) – a valere sui fondi di cui alla DGR 671/2020 in conformità alle indicazioni ricevute dalla Regione Lazio e dalla Struttura Commissariale;

Oggetto: affidamento ai sensi dell'Art. 1, c. 2, lett. a), D.L. n. 76/2020, modificato dalla L. conv. n. 120/2020 e dall'art. 51 D.L. n. 77/2021, convertito con modifiche dalla L. n. 108/2021, per la fornitura di n. 2 ECG. Importo Complessivo € 2.935,80 Iva Inclusa - Fondi DGR 671/2020 – DL 34/2020 CUP: I18I2000030000 – CIG Z6535AA600 e per la fornitura di materiali di consumo. Importo complessivo € 42.760,39 Iva inclusa – Fondi aziendali.

- la Struttura di Supporto Commissariale per l’Emergenza Covid-19, con specifica successiva nota, acquisita al protocollo generale della ASL di Rieti in data 11/02/2022 al n. 10671, cedeva in proprietà alla Asl di Rieti, a titolo gratuito, i ventilatori polmonari di cui al punto precedente;
- l’importo complessivo assegnato a questa Azienda, con riguardo alle sole attrezzature elettromedicali, era pari ad € 1.284.538,00 iva compresa, sulla base del quale veniva utilizzata la complessiva somma di € 944.517,61 iva compresa, residuando così risorse per un complessivo importo di € 340.020,39 iva compresa, come da prospetto allegato alla Delibera n. 322/2022;

DATO ATTO altresì che questa Azienda, con Delibera n. 282 del 24.03.2022, revocando quanto stabilito con la richiamata delibera 1319/2021, prendeva atto degli importi residui utilizzabili a valere sui fondi di cui alla DGR. n. 671 del 06/10/2020 dando contestualmente mandato ai Soggetti Attuatori di procedere, in urgenza, agli adempimenti previsti per l’acquisizione delle apparecchiature elettromedicali strumentali, al fine di completare la realizzazione degli interventi previsti di cui al “*Piano di riorganizzazione della rete ospedaliera in emergenza Covid19, art. 2 del D.L. 34/2020*”, utilizzando al massimo i fondi assegnati;

PRESO ATTO che la U.O.S.D. Ingegneria Biomedica e Clinica, di concerto con il Soggetto Attuatore, al fine di procedere all’acquisto di apparecchiature elettromedicali, entro i perentori limiti temporali di utilizzabilità della piattaforma Invitalia, ha consultato i fornitori presenti sulla medesima piattaforma, formalizzando specifici ordini di acquisto;

DATO ATTO che con Delibera n. 322 del 30/03/2022 che:

si procedeva all’affidamento delle forniture di apparecchiature, per il complessivo importo di € 339.868,96 iva inclusa a valere sui Fondi di cui alla DGR 671/200 – D.L. 34/2020 – CUP I18I2000030000, come di seguito dettagliate:

- nota prot. n. 21513 del 22.03.2022: Affidamento alla DRAEGER di n. 5 apparecchi per anestesia (Aliquota Iva al 22%) e n. 5 monitor (Aliquota Iva al 5%), Importo complessivo € 127.155,00 Iva Esclusa – Importo complessivo Iva compresa € 155.042,40 - CIG: 9145709DCF;
- nota prot. n. 21517 del 22.03.2022: Affidamento alla ESAOTE SPA di n. 1 Ecotomografo (Aliquota Iva al 5%), Importo complessivo € 70.760,00 Iva Esclusa – Importo complessivo Iva Compresa € 74.298,00 - CIG: 9154824CB6;
- nota prot. n. 21509 del 22.03.2022: Affidamento alla KW APPARECCHI SCIENTIFICI di n. 2 Frigo farmaci (Aliquota Iva al 22 %), Importo complessivo € 6.353,20 Iva Esclusa – Importo complessivo Iva Compresa € 7.750,90 - CIG: Z6C35AA5ED;
- nota prot. n. 21502 del 22.03.2022: Affidamento alla CARDIOLINE di n. 6 ECG (Aliquota Iva al 5 %), Importo complessivo € 8.400,00 Iva Esclusa – Importo complessivo Iva Compresa € 8.820,00 - CIG: Z6535AA600
- nota prot. n. 21523 del 22.03.2022: Affidamento alla GE SPA di n. 1 Ecotomografo (Aliquota Iva al 5%), Importo complessivo € 48.000,00 Iva Esclusa – Importo complessivo Iva Compresa € 50.400,00 - CIG: 91477122C0;
- nota prot. n. 21507 del 22.03.2022: Affidamento alla FUJIFILM ITALIA di n. 1 Ecotomografo (Aliquota Iva al 22%), Importo complessivo € 35.703,00 Iva Esclusa – Importo complessivo Iva Compresa € 43.557,66 - CIG: Z2435AA621;
- veniva dato mandato alla UOSD Ingegneria Biomedica Clinica e HTA di acquisire i relativi materiali di consumo necessari all’utilizzo delle apparecchiature elettromedicali a valere sui fondi aziendali;

Oggetto: affidamento ai sensi dell'Art. 1, c. 2, lett. a), D.L. n. 76/2020, modificato dalla L. conv. n. 120/2020 e dall'art. 51 D.L. n. 77/2021, convertito con modifiche dalla L. n. 108/2021, per la fornitura di n. 2 ECG. Importo Complessivo € 2.935,80 Iva Inclusa - Fondi DGR 671/2020 – DL 34/2020 CUP: I18I2000030000 – CIG Z6535AA600 e per la fornitura di materiali di consumo. Importo complessivo € 42.760,39 Iva inclusa – Fondi aziendali.

PRESO ATTO che gli importi complessivi residuati, a seguito degli acquisti di cui sopra, ammontano a complessivi € 3.896,18 iva inclusa;

PRESO ATTO che la struttura di supporto commissariale per l'emergenza covid-19, con comunicazione trasmessa al Soggetto Attuatore, prorogava la validità dell'Elenco dei Fornitori sino al mese di Giugno 2022 ciò al fine di assicurare, anche successivamente alla data del 31/03/2022, la possibilità di procedere all'acquisizione di attrezzature elettromedicali presenti sulla piattaforma Invitalia e inserite nei Piani di Riorganizzazione della rete ospedaliera regionale;

RILEVATO che a seguito dell'analisi degli elenchi e delle caratteristiche tecniche dei prodotti, presenti sulla piattaforma Invitalia, e tenuto conto delle trattative già effettuate con la società Cardioline per l'acquisto di n. 6 ECG risultate rispondenti alle richieste dei sanitari utilizzatori, giusta delibera n. 322/2022, questa Azienda con nota prot. n. 25216 del 06/04/2022 ha provveduto all'affidamento alla CARDIOLINE di n. 2 ECG (Aliquota Iva al 5 %), Importo complessivo € 2.796,00 Iva Esclusa – Importo complessivo Iva Compresa € 2.935,80 - CIG: Z6535AA600 (All. 1)

PRESO ATTO e pienamente condivise le offerte sopra riportate;

PRESO ATTO che le apparecchiature acquisite con delibera n. 322/2022 (n. 1 ecotomografo affidato alla GE, n. 1 ecotomografo fornito da Fujifilm, n. 6 ECG forniti da Cardioline) nonché quelle affidate con la presente delibera (n. 2 ECG forniti da Cardioline) necessitano, per il loro effettivo utilizzo, di materiali di consumo;

CONSIDERATO il fabbisogno annuale dei materiali di consumo così come stimato dai diversi reparti cui le apparecchiature sono destinate;

RITENUTO di dover affidare, ai sensi dell'art. 1, c. 2, lett. a), D.L.76/2020, modificato dalla L. conv. 120/2020 e dall'art. 51 D.L. 77/2021, convertito con modifiche dalla L.108/2021, alla società Cardioline i relativi servizi di fornitura, collaudo e formazione al personale sanitario utilizzatore, e al prezzo proposto nella piattaforma Invitalia senza oneri aggiuntivi di n. 2 ECG;

RITENUTO di dover affidare, ai sensi dell'art. 1, c. 2, lett. a), D.L. 76/2020, modificato dalla L. conv.120/2020 e dall'art. 51 D.L. 77/2021, convertito con modifiche dalla L. 108/2021, la fornitura dei materiali di consumo necessari alle apparecchiature acquisite con delibera n. 322/2022 nonché quelle di cui alla presente delibera, alle medesime società fornitrici delle suddette attrezzature sanitarie e al prezzo proposto nella piattaforma Invitalia, precisamente a:

- GE: n. 360 rotoli carta per stampante per n. 1 ecotomografo;
- FUJIFILM: n. 360 rotoli carta per stampante per n. 1 ecotomografo;
- CARDIOLINE: n. 15 cavi, n. 19 conf. di adattatori, n. 1200 elettrodi monouso, n. 157 conf. di rotoli di carta per n. 8 ECG.

VERIFICATA la necessità di condividere la legittimità e la regolarità giuridico amministrativa del procedimento e dei contenuti del presente provvedimento con il soggetto attuatore, a seguito dell'istruttoria effettuata nel rispetto delle proprie competenze, funzioni e responsabilità;

VISTO il combinato disposto del comma 1 dell'art. 29 del D. Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 37 del D. Lgs. n. 33/2013, che prevede l'obbligo della pubblicazione sul profilo committente nella sezione "Amministrazione trasparente", per adempiere alle prescrizioni normative in materia di trasparenza;

ATTESTATO che il presente provvedimento a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge n. 20/1994 e successive modifiche, nonché alla stregua dei

Nota: Il documento è firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso collegate.

Oggetto: affidamento ai sensi dell'Art. 1, c. 2, lett. a), D.L. n. 76/2020, modificato dalla L. conv. n. 120/2020 e dall'art. 51 D.L. n. 77/2021, convertito con modifiche dalla L. n. 108/2021, per la fornitura di n. 2 ECG. Importo Complessivo € 2.935,80 Iva Inclusa - Fondi DGR 671/2020 – DL 34/2020 CUP: I18I2000030000 – CIG Z6535AA600 e per la fornitura di materiali di consumo. Importo complessivo € 42.760,39 Iva inclusa – Fondi aziendali.
criteri di economicità e di efficacia di cui all'art., 1, comma 1, della legge 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

DATO ATTO che l'acquisto di tali dispositivi (n. 2 ECG) e servizi, di cui alla presente delibera viene effettuato con impegno di spesa di cui alla Delibera di presa d'atto n. 282/2022 del 24.03.2022 sopra richiamata - a valere sui fondi di cui alla DGR 671/2020 (D.L. 34/2020);

DATO ATTO che l'acquisto dei materiali di consumo necessari per le apparecchiature sopra descritte viene effettuato tramite utilizzo di fondi aziendali;

DATO ATTO che la proposta è coerente con il vigente Piano Triennale Aziendale della Prevenzione della Corruzione e del Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità;

VISTO l'articolo 17-ter, comma 1, del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 di applicazione della normativa sulla scissione dei pagamenti relativamente all'imposta sul valore aggiunto;

VISTO l'Art. 1, c. 2, lett. a), D.L. n. 76/2020, modificato dalla L. conv. n. 120/2020 e dall'art. 51 D.L. n. 77/2021 convertito con modifiche dalla L. n. 108/2021;

VISTO il D.lgs. 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni;

PROPONE

1. **DI PRENDERE ATTO** di quanto riportato in premessa che qui si intende integralmente richiamato;
2. **DI PROCEDERE** all'affidamento, su piattaforma Invitalia, della fornitura di n. 2 ECG alla società Cardioline. Importo complessivo pari ad € 2.796,00 (Iva Esclusa);
3. **DI DARE ATTO** che l'onere complessivo del presente provvedimento (per l'acquisto di n. 2 ECG), è pari ad € 2.935,80 iva inclusa, imputato sul conto patrimoniale n. 101020501 – Attrezzature sanitarie e scientifiche – a valere sui fondi di finanziamento D.L. 34/2020, di cui alla D.G.R. n. 671 del 06.10.2020 – CUP I18I20000300001 – CIG: Z6535AA600 già impegnato con delibera 282/2022 del 24.03.2022 - Provv. 136/2022 – AUT. 60.19/2022;
4. **DI PROCEDERE** all'affidamento, ai prezzi pubblicati su piattaforma Invitalia, della fornitura dei materiali di consumo alle società:
 - GE: n. 360 rotoli di carta per ecotomografo fornito dalla medesima società. Importo complessivo pari ad € 5.400,00 (Iva esclusa) – CIG: Z453612418;
 - FUJIFILM: n. 360 rotoli di carta per ecotomografo fornito dalla medesima società. Importo complessivo pari ad € 5.400,00 (Iva esclusa) – CIG: Z87361243C;
 - CARDIOLINE: n. 15 cavi ECG (€ 1.500,00 iva esclusa), n. 19 conf. adattatori (€ 617,50 iva esclusa), n. 1200 elettrodi monouso (€ 10.200,00 Iva esclusa), n. 157 conf. di rotoli di carta (€ 11.932,00 iva esclusa). Importo complessivo pari ad € 24.249,50 € (Iva esclusa) – CIG: ZF1361245F;per il complessivo importo di € 35.049,50 iva esclusa.
5. **DI DARE ATTO** che l'onere complessivo del presente provvedimento (per l'acquisto dei materiali di consumo), è pari ad € 42.760,39 iva inclusa, imputato nel modo che segue:

Oggetto: affidamento ai sensi dell'Art. 1, c. 2, lett. a), D.L. n. 76/2020, modificato dalla L. conv. n. 120/2020 e dall'art. 51 D.L. n. 77/2021, convertito con modifiche dalla L. n. 108/2021, per la fornitura di n. 2 ECG. Importo Complessivo € 2.935,80 Iva Inclusa - Fondi DGR 671/2020 – DL 34/2020 CUP: I18I2000030000 – CIG Z6535AA600 e per la fornitura di materiali di consumo. Importo complessivo € 42.760,39 Iva inclusa – Fondi aziendali.

- € 27.733,04 al conto patrimoniale n. 501010302 – Carta per apparecchi elettromedicali – AUT 73/2022 – Bilancio 2022;
 - € 2.583,35 € al conto patrimoniale n. 501010804 – Altri beni e prodotti sanitari - AUT. 73/2022 - Bilancio 2022;
 - € 12.444,00 al conto patrimoniale n. 501010311 – Dispositivi medici monouso - AUT 73/2022 – Bilancio 2022;
6. **DI TRASMETTERE** il seguente atto alla U.O.C. Economico Finanziaria per gli adempimenti di competenza;
7. **DI TRASMETTERE** il seguente atto ed i relativi allegati alla Regione Lazio – Direzione Regionale Salute e Integrazione Sociosanitaria – Area Patrimonio e Tecnologie per gli adempimenti di competenza;
8. **DI DISPORRE** che il presente atto venga pubblicato nell'albo pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.09.2009, n.69 e del D.lgs. 14.03.2013 n.33

in oggetto

☐

per esteso

☒

IL DIRETTORE GENERALE

Preso atto che:

- il Dirigente sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo, ai sensi dell'art. 1 della L. n. 20/1994 e ss.mm.ii., assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art. 4, comma 2, D.lgs. n. 165/2001, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art. 1, comma 1°, L. n. 241/1990, come modificato dalla L. n. 15/2005. Il dirigente attesta, altresì, che il presente provvedimento è coerente con gli obiettivi dell'Azienda ed assolutamente utile per il servizio pubblico ai sensi dell'art. 1, L. n. 20/1994 e ss.mm.ii.;
- il Direttore Amministrativo ed il Direttore Sanitario hanno espresso parere positivo con la sottoscrizione dello stesso;

Dato atto che:

- il presente provvedimento è sottoscritto dal Direttore Amministrativo, ai sensi e per gli effetti della Deliberazione del Direttore Generale n. 3/DG/2020 del 07.12.2020 con la quale è stata conferita apposita e formale delega, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, comma 6, del D.Lgs. n. 502/1992 e ss.mm.ii. allo svolgimento delle funzioni vicarie di Direttore Generale al Direttore Amministrativo, Dott.ssa Anna Petti, nei casi in cui dovessero ricorrere i presupposti di vacanza o assenza del Direttore Generale:

D E L I B E R A

- di approvare la proposta di cui trattasi che qui si intende integralmente riportata;

Oggetto: affidamento ai sensi dell'Art. 1, c. 2, lett. a), D.L. n. 76/2020, modificato dalla L. conv. n. 120/2020 e dall'art. 51 D.L. n. 77/2021, convertito con modifiche dalla L. n. 108/2021, per la fornitura di n. 2 ECG. Importo Complessivo € 2.935,80 Iva Inclusa - Fondi DGR 671/2020 – DL 34/2020 CUP: I18I2000030000 – CIG Z6535AA600 e per la fornitura di materiali di consumo. Importo complessivo € 42.760,39 Iva inclusa – Fondi aziendali.

- di dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo non essendo sottoposto al controllo regionale, ai sensi del combinato disposto dell'art.30 della L.R. n. 18/94 e successive modificazioni ed integrazioni e degli artt.21 e 22 della L.R. 45/96.

Per il Direttore Generale
Il Direttore Amministrativo
Dott.^{ssa} Anna Petti