



## ***DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE U. O. Acquisti Beni E Servizi***

***Determinazione n. 1628 del 27/05/2025***

---

Oggetto: PNRR M6 - PROCEDURA, EX ART. 63 COMMA 3 LETTERA B) D.LGS. 50/2016, PER L'ACQUISIZIONE DELLA FORNITURA DI "N. 2 APPARECCHI PER ANESTESIA AMAGNETICI E N. 1 MONITOR AMAGNETICO CON RIPETITORE – ACCESSORI OPZIONALI PER LE RISONANZE MAGNETICHE GIA' DI PROPRIETA' DELL'AZIENDA USL DELLA ROMAGNA E SITE NEGLI AMBITI DI RAVENNA E FORLÌ". IMPORTO A BASE D'ASTA € 140.300,00 (IVA ESCLUSA). CUI FORLÌ: F02483810392202300055. CUP FORLÌ: G64E22000290006

CUI RAVENNA: F02483810392202300056. CUP RAVENNA: G64E22000300006.  
PROVVEDIMENTO DI AGGIUDICAZIONE.

---

**PNRR M6 - PROCEDURA, EX ART. 63 COMMA 3 LETTERA B) D.LGS. 50/2016, PER L'ACQUISIZIONE DELLA FORNITURA DI "N. 2 APPARECCHI PER ANESTESIA AMAGNETICI E N. 1 MONITOR AMAGNETICO CON RIPETITORE – ACCESSORI OPZIONALI PER LE RISONANZE MAGNETICHE GIA' DI PROPRIETA' DELL'AZIENDA USL DELLA ROMAGNA E SITE NEGLI AMBITI DI RAVENNA E FORLÌ". IMPORTO A BASE D'ASTA € 140.300,00 (IVA ESCLUSA). CUI FORLÌ: F02483810392202300055. CUP FORLÌ: G64E22000290006  
CUI RAVENNA: F02483810392202300056. CUP RAVENNA: G64E22000300006.  
PROVVEDIMENTO DI AGGIUDICAZIONE.**

## **Normativa di riferimento**

- D.lgs. 50/2016, "Codice dei contratti pubblici" e s.m.i.;
- Art.1, comma 449, Legge n. 296/2006 e s.m.i. in cui è stabilita l'obbligatorietà per le Aziende del Servizio Sanitario Regionale, di utilizzare le Convenzioni Quadro stipulate dalle Centrali Regionali di riferimento;
- Regolamento (UE). 2014/514 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 aprile 2014;
- Regolamento (UE) 2020/2094 del Consiglio del 14 dicembre 2020 che istituisce uno strumento dell'Unione Europea per la ripresa, a sostegno alla ripresa dell'economia dopo la crisi COVID-19;
- Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- Decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, recante «Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti» convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101;
- Decreto del Ministero dell'Economia e della Finanze del 15 luglio 2021 – comprensivo del suo Allegato - che in attuazione di quanto disposto dall'articolo 1, comma 7, del sopra citato decreto-legge 6 maggio 2021, individua gli obiettivi iniziali, intermedi e finali determinati per ciascun programma, intervento e progetto del Piano complementare, nonché le relative modalità di monitoraggio;
- Decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante «Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure», convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, ed in particolare:
  - l'art. 1, comma 4, lett. l), che identifica nelle "amministrazioni centrali titolari di interventi previsti nel PNRR" (di seguito anche "Amministrazioni titolari") i Ministeri e le strutture della Presidenza del Consiglio dei Ministri responsabili dell'attuazione delle riforme e degli investimenti previsti nel PNRR;
  - l'art. 1, comma 4, lett. o), che definisce come "Soggetti attuatori" i soggetti pubblici o privati che provvedono alla realizzazione degli interventi previsti dal PNRR;
  - l'art. 9, comma 1, che prevede che "alla realizzazione operativa degli interventi previsti dal PNRR provvedono le Amministrazioni centrali, le Regioni, le province autonome di Trento e di Bolzano e gli enti locali, sulla base di specifiche competenze istituzionali, ovvero della diversa titolarità degli interventi definita nel PNRR, attraverso le proprie strutture, ovvero avvalendosi di soggetti attuatori esterni individuati nel PNRR, ovvero con le modalità previste dalla normativa nazionale ed europea vigente";

- l'art 14, comma 1, secondo cui le misure e le procedure di accelerazione e semplificazione per l'efficace e tempestiva attuazione degli interventi previsti dal decreto in questione, si applicano anche al Piano complementare e ai contratti istituzionali di sviluppo (di seguito anche "CIS") di cui agli articoli 1 e 6, del D.Lgs. 31 maggio 2011, n. 88;
- l'art. 56, comma 2, ove si afferma che i CIS, quali strumenti di programmazione negoziata finalizzati ad accelerare la realizzazione degli investimenti, si applicano ai programmi indicati nel PNRR di competenza del Ministero della salute;
- Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, recante «Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia», convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113;
- Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021, come modificato dal decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 23 novembre 2021;
- Decreto-legge del 6 novembre 2021, n. 152, recante «Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose», convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233;
- Decreto-Legge 30 aprile 2022, n. 36 «Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)»;
- Legge 29 giugno 2022, n. 79 conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, recante ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR);
- RGS: Circolare del 10 febbraio 2022, n. 9 - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Trasmissione delle Istruzioni tecniche per la redazione dei sistemi di gestione e controllo delle amministrazioni centrali titolari di interventi del PNRR;
- RGS: Circolare del 13 ottobre 2022, n. 33 - Aggiornamento Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH);
- Decreto-Legge 24 febbraio 2023, n. 13 «Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune» convertito in L. 21 aprile 2023, n. 41;
- D.Lgs.36 del 31 marzo 2023 «Codice dei contratti pubblici» in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;
- Legge 10 agosto 2023 n. 103 recante: *«Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 13 giugno 2023, n. 69, recante disposizioni urgenti per l'attuazione di obblighi derivanti da atti dell'Unione europea e da procedure di infrazione e pre-infrazione pendenti nei confronti dello Stato italiano»*.
- D.L. 30/12/23 n. 215: *«Disposizioni urgenti in materia di termini normativi»* convertito con L. 23/02/24 n. 18 in particolare art 8 comma 5;
- Decreto-Legge 2 marzo 2024, n. 19 ad oggetto *«Ulteriori disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)»* convertito in L. 29/04/24 n 56;
- Circolare MEF del 28 marzo 2024, n.13 ad oggetto «Integrazione delle Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione delle Misure PNRR di competenza delle Amministrazioni centrali e dei Soggetti Attuatori. Adozione delle Appendici tematiche: La prevenzione e il controllo del conflitto di interessi ex art. 22 Reg. (UE) 2021/241; La duplicazione dei finanziamenti ex art. 22 par. 2 lett. c) Reg. (UE) 2021/241».

## Atti presupposti

- Deliberazione del Direttore generale n. 450 del 14/12/2022 avente ad oggetto: *“Programmazione acquisti di beni e servizi biennio 2022-2023 - elenco delle procedure per acquisizione di beni e servizi di importo superiore ad un milione di euro biennio 2022-2023”* in cui è prevista la presente procedura (F02483810392202300055 e F02483810392202300056);
- Deliberazione del Direttore Generale dell'Azienda USL della Romagna n. 32 del 10/02/2022 avente ad oggetto *“Attribuzione incarico quinquennale di direzione della struttura complessa 'Unità Operativa Acquisti di Beni e Servizi'”*;
- Deliberazione del Direttore generale n. 257 del 25/07/2023 ad oggetto *“Tipologie degli atti a rilevanza giuridica interna ed esterna di competenza delle articolazioni organizzative aziendali. Aggiornamento”* e s.m. e i.;
- Determinazione del Direttore U.O. Acquisti beni e servizi n. 2362 del 28.07.2023 ad oggetto *“PNRR - Adesione alla convenzione accordo quadro di Intercenter “Tomografi a risonanza magnetica 1,5 tesla - PNRR”, acquisizione di tomografi a risonanza magnetica 1,5 tesla e ulteriori opzioni per gli ambiti territoriali di Ravenna e Rimini”*;
- Determinazione del Direttore U.O. Acquisti beni e servizi n. 2798 del 18.09.2023 ad oggetto *“PNRR - Adesione alla convenzione accordo quadro di Intercenter “Tomografi a risonanza magnetica 1,5 tesla - PNRR”, acquisizione di tomografi a risonanza magnetica 1,5 tesla e ulteriori opzioni per ambito territoriale di Forlì”*;
- Determinazione del Direttore U.O. Acquisti beni e servizi n. 1505 del 14.05.2025 ad oggetto *“PNRR M6 - Decisione a contrarre e contestuale indicazione di procedura, ex art. 63 comma 3 lettera b) d.lgs. 50/2016, per la fornitura di “n. 2 apparecchi per anestesia amagnetici e n. 1 monitor amagnetico con ripetitore – accessori opzionali per le risonanze magnetiche già di proprietà dell'Azienda USL della Romagna e site negli ambiti di Ravenna e Forlì”*.

## Motivazioni

- Dato atto che il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza si articola in sei Missioni e 16 Componenti e che la missione 6, “Salute”, comprende la componente M6.C2 – 1.1. Ammodernamento parco tecnologico e digitale ospedaliero;
- Richiamata la DGR 219 del 21 febbraio 2022 *“PNRR missione 6 salute - assegnazione alle aziende sanitarie ed enti del SSR delle risorse per la realizzazione degli investimenti ed approvazione dei relativi interventi”*;
- Considerata la deliberazione del Direttore Generale dell'Ausl della Romagna del 25/02/2022 nr. 68 ad oggetto *“Interventi rientranti nel piano nazionale ripresa e resilienza (PNRR) e nel Piano Nazionale Complementare Missione 6 Salute (M6) componente 1 - (C1) 1.1. Case della Comunità (CDC), 1.2. Centrali operative territoriali (COT) strutture e 1.3. Ospedali di Comunità (ODC) - e componente 2 (C2) 1.1. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero 1.2. Verso un ospedale sicuro e sostenibile. Approvazione “*;
- Richiamata la DGR 811 del 23 Maggio 2022 ad oggetto *“PNRR Missione 6 Salute componente 1 e 2: aggiornamento dell'elenco degli interventi di cui alla propria delibera n. 219/2022 e approvazione del Piano Operativo Regionale”*

### Richiamati:

- la Circolare RGS del 10 febbraio 2022, n. 9 - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Trasmissione delle Istruzioni tecniche per la redazione dei sistemi di gestione e controllo delle amministrazioni centrali titolari di interventi del PNRR;
- la Circolare RGS del 13 ottobre 2022, n. 33 - Aggiornamento Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH);

- il Reg. (UE) n.514/2014 art. 5 comma 7 in relazione al potere di revisione contabile su tutti i beneficiari di sovvenzioni, i contraenti e i subcontraenti che hanno ottenuto finanziamenti dell'Unione ai sensi del presente regolamento e dei regolamenti specifici;
- l'art. 225 Disposizioni transitorie e di coordinamento, comma 8 del D.lgs. 36/2023 recante il nuovo Codice degli Appalti ai sensi del quale "in relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici (...) finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC (...) si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021 (...)" e, dunque, le disposizioni di cui al D.L. 16 luglio 2020, n. 76 convertito con modificazioni dalla L. 11 settembre 2020 n. 120 (art. 48, comma 1, D.L. 77/2021);

Visto il Protocollo d'Intesa per il monitoraggio e il controllo delle misure di sostegno economico, di finanziamento e di investimento previste nel Piano Nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) – sottoscritto tra "Comando Provinciali Guardia di Finanza di Ravenna – Comando Provinciali Guardia di Finanza di Rimini – Comando Provinciali Guardia di Finanza di Forlì" e "dall'Azienda Usl della Romagna" (prot. n. 0070197 del 15/03/2023), la cui durata decorre dalla data di sottoscrizione e rimarrà operativo fino all'utilizzo di tutte le risorse finanziarie relative agli interventi previsti nel PNRR e nel Fondo Complementare e al completamento dei correlati interventi ovvero non oltre il 31 dicembre 2026;

Ricordato che Intercenter è stata individuata quale Centrale di Committenza per l'avvio delle procedure di gara riservate agli acquisti delle Pubbliche Amministrazioni finanziati attraverso i fondi del PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) Missione 6, e che la stessa ha attivato la convenzione quadro per la fornitura di Tomografi a risonanza magnetica 1,5 tesla per le pubbliche amministrazioni ai sensi dell'art. 21 della Legge Regionale dell'Emilia-Romagna 24 maggio 2004, n. 11, con gli operatori economici PHILIPS SPA e GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A;

Atteso che gli ordinativi di fornitura relativi alla strumentazione in parola sono stati emessi - con ODF PI255709-23 e PI180016-23 - secondo le modalità previste dalla piattaforma "SATER" di Intercenter, sulla base della comunicazione, in atti, con cui il Responsabile del Progetto – Ing. Paolo Cenni dell'U.O. Fisica Medica ed Ingegneria Clinica - chiede di aderire alla convenzione quadro in oggetto – determine di adesione n. 2362 del 28.07.2023 e n. 2798 del 18.09.2023;

Considerato che al RUP di gara viene espressa la necessità di acquisire ulteriori accessori, atti all'utilizzo completo e specifico delle risonanze magnetiche per le UU.OO. di Anestesia e Rianimazione e già di proprietà di questa azienda - site negli ambiti di Ravenna e Forlì - e che detti dispositivi sono stati offerti, con le caratteristiche specifiche necessarie allo svolgimento dell'attività clinica richiesta dalle suddette UU.OO., nell'ambito della convenzione sopraddeata, unicamente dalla ditta Philips Spa, così come dichiarato dal responsabile del progetto PNRR, Ing. Cenni, con comunicazione agli atti;

Atteso che la convenzione Intercenter sopra riportata risulta esaurita negli importi relativi alla ditta Philips spa e che, sentito il parere del RUP di Intercenter, viene confermata l'impossibilità di aumentare i fabbisogni e/o gli importi riferiti all'aggiudicatario Philips Spa;

Preso pertanto atto dell'ineludibile necessità di garantire la prosecuzione della fornitura in oggetto per la specifica funzionalità richiesta delle UU.OO. Anestesia e Rianimazione;

Considerato che si rende, quindi, necessario procedere a contrattualizzare l'affidamento di cui trattasi, alla Ditta Philips Spa;

Rilevato che:

- il RUP per la seguente procedura è stato individuato nella persona di Letizia Belli U.O. Acquisti Beni e Servizi dell'Azienda Usl della Romagna (nota prot. 2022/0308238/P);

- è stata predisposta determinazione a firma del direttore dell'U.O. Acquisti beni e servizi n. 1505 del 14.05.2025 ad oggetto: " *PNRR M6 - Decisione a contrarre e contestuale indicazione di procedura, ex art. 63 comma 3 lettera b) d.lgs. 50/2016, per la fornitura di "n. 2 apparecchi per anestesia amagnetici e n. 1 monitor amagnetico con ripetitore – accessori opzionali per le risonanze magnetiche già di proprietà dell'Azienda USL della Romagna e site negli ambiti di Ravenna e Forlì"*;
- il RUP ha pubblicato la lettera invito ed i relativi allegati per l'affidamento, sul portale SATER- numero registro PI228917-25 -, da cui è possibile riscontrare, ai sensi di quanto previsto dall'art 32 del D.lgs. 50/2016, gli elementi essenziali del contratto ed in particolare:
  - la durata della garanzia full risk è di 12 mesi dalla data del collaudo;
  - l'affidamento della fornitura in oggetto, ai sensi dell'art. 35 comma 4 del D.Lgs 50/2016, stima un importo complessivo pari ad € 140.300,00 al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, a cui vanno aggiunte le eventuali spese per rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale;

Dato atto che entro il termine perentorio fissato al 20/05/2025 alle ore 13.00, la ditta PHILIPS S.P.A presenta offerta sul portale SATER per un importo di € 140.300,00 (IVA esclusa), comprensivo di garanzia full risk per 12 mesi, come da offerta allegata, quale parte integrante del presente atto;

Atteso che l'offerta suddetta conferma le stesse condizioni contrattuali e i medesimi prezzi unitari offerti dalla ditta Philips spa per la Convenzione Intercenter "Tomografi a risonanza magnetica 1,5 tesla per le pubbliche amministrazioni ai sensi dell'art. 21 della Legge Regionale dell'Emilia-Romagna 24 maggio 2004, n. 11";

Dato atto che la spesa dell'acquisizione in oggetto è finanziata con i fondi assegnati, con DGR 811 del 23 maggio 2022, all'Ausl della Romagna;

Attestate la regolarità tecnica e la legittimità del presente provvedimento, nonché la coerenza con i regolamenti e le procedure aziendali, da parte del Responsabile di procedimento che sottoscrive in calce;

Dato atto che il Responsabile del procedimento dichiara di non trovarsi in situazione di conflitto, anche potenziale, di interessi;

Precisato che il sottoscritto Direttore non si trova in situazione di conflitto, anche potenziale, di interessi

Richiamata la Deliberazione del Direttore generale n. 257 del 25/07/2023 ad oggetto "*Tipologie degli atti a rilevanza giuridica interna ed esterna di competenza delle articolazioni organizzative aziendali. Aggiornamento*" e s.m. e i.";

## D E T E R M I N A

- 1) di provvedere all'affidamento, per le motivazioni espresse in narrativa che si intendono interamente richiamate, della fornitura - relativa all'intervento PNRR Missione 6 sopra descritto, conformemente alle disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021 - ai sensi dell'articolo 63, comma 3, lett. b), del D. Lgs. 50/2016, di "n. 2 Apparecchi per anestesia amagnetici e n. 1 Monitor Amagnetico con ripetitore – comprensivi di garanzia full risk per 12 mesi - accessori opzionali per le risonanze magnetiche installate a Ravenna e Forlì" con la ditta PHILIPS SPA, per un importo complessivo pari ad € 140.300,00 iva esclusa, come da tabella sotto riportata:

ditta	Intervento	descrizione	importo	cup
Philips	Ammodernamento tecnologico - Alta tecnologia: sostituzione RMN radiologia Forlì	Ventilatore amagnetico DRAEGER	42.500,00	G64E22000290006
		Ventilatore amagnetico DRAEGER	42.500,00	G64E22000300006
		Monitor amagnetico	42.500,00	
		Ripetitore monitor amagnetico per monitor Philips MR400: monitor ripetitore attivo per sala console del monitor amagnetico	12.800,00	
	Ammodernamento tecnologico - Alta tecnologia: sostituzione RMN Ravenna		140.300,00	

- 2) di precisare che il contratto decorrerà dalla data in cui l'Amministrazione potrà dare avvio all'esecuzione anticipata ai sensi dell'art. 8 comma 1 lett.a del D.L. 76/20 convertito in L. 120/20 come novellato dal D.L. 77/21 conv. in L. 108/21 e da ultimo modificato dall'art 8 comma 5 del D.L 215/23 conv. In L. 18/24;
- 3) di dare atto che la spesa, relativa alle forniture in oggetto e derivante dall'adozione del presente provvedimento, sarà imputata nel Bilancio sanitario di competenza dell'Azienda Usl della Romagna nel Co.Ge "Attrezzature sanitarie";
- 4) di dare atto che il Responsabile del Procedimento per la seguente procedura, è stato individuato nella persona della Dott.ssa Letizia Belli, in servizio presso l'U.O. Acquisti beni e servizi dell'Azienda Usl della Romagna, come da atto di nomina prot. 2022/0308238/P;
- 5) di dare atto che il Direttore dell'Esecuzione del contratto, che ha la responsabilità relativa alla vigilanza sulla corretta esecuzione del contratto derivante dalla presente procedura, ai sensi dell'art. 114 del D.Lgs. 36/2023 e della procedura aziendale PA226, è individuato nella persona della dott.ssa Denise Tomei, in servizio presso l'U.O. Fisica medica e ingegneria clinica;
- 6) di evidenziare che, ai fini degli adempimenti in tema di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi dell'art. 3, della L. 13/08/2010, n. 136 e s.m.i., il Codice identificativo di gara è B6E1F6AC18;
- 7) di essere a conoscenza che l'Amministrazione centrale responsabile di intervento si riserva il diritto di procedere d'ufficio a verifiche, anche a campione, in ordine alla veridicità delle dichiarazioni rilasciate in sede di domanda di finanziamento e/o, comunque, nel corso della procedura, ai sensi e per gli effetti della normativa vigente;
- 8) altresì di essere a conoscenza che ai sensi del Reg. (UE) n.514/2014 art. 5 comma 7 "La Commissione o i suoi rappresentanti e la Corte dei conti hanno potere di revisione contabile, esercitabile sulla base di documenti e sul posto, su tutti i beneficiari di sovvenzioni, i contraenti e i subcontraenti che hanno ottenuto finanziamenti dell'Unione ai sensi del presente regolamento e dei regolamenti specifici";
- 9) di dare atto che la spesa dell'acquisizione in oggetto è finanziata con i fondi assegnati, con DGR 811 del 23 maggio 2022, all'Ausl della Romagna;
- 10) di considerare quale parte integrante del presente atto l'offerta economica presentata dalla ditta PHILIPS S.P.A.;
- 11) di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi dell'art. 18, comma 4, della L.R. 9/2018 e s.m.i.;

Di inviare la presente determinazione per l'esecuzione e quant'altro di competenza alle seguenti strutture aziendali:

U. O. Fisica Medica Ed Ingegneria Clinica

Impronta digitale degli allegati:

7665c956e5414830d9108bf773f192337afbf26e

Il Responsabile Del Procedimento  
Letizia Belli

Il Direttore U. O. Acquisti Beni E Servizi  
Avv. Morris Montalti