

---

**Determina Dirigenziale N. 409 del 23/04/2025**

---

**Proponente: Il Direttore UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA**

**Oggetto: FORNITURA IN REPAIR EXCHANGE DI N. 1 IMPEDENZOMETRO E DI N. 1 APPARECCHIO  
PER EMISSIONI OTOACUSTICHE PER LE ESIGENZE DELLA UOC  
OTORINOLARINGOIATRIA – CIG: [B68D92FD43]**

**PUBBLICAZIONE**

In pubblicazione dal 23/04/2025 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

**ESECUTIVITA'**

Atto immediatamente esecutivo

**TRASMISSIONE**

La trasmissione di copia della presente Deliberazione è effettuata al Collegio Sindacale e ai destinatari indicati nell'atto nelle modalità previste dalla normativa vigente. L'inoltro alle UU. OO. aziendali avverrà in forma digitale ai sensi degli artt. 22 e 45 D.gs. n° 82/2005 e s.m.i. e secondo il regolamento aziendale in materia.

**UOC AFFARI GENERALI**  
Direttore Eduardo Chianese

**ELENCO FIRMATARI**

Vittorio Romallo - UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

Carmela Zito - UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA

*Per delega del Direttore della UOC AFFARI GENERALI, il funzionario Mauro Ottaiano*

---

**Oggetto:** FORNITURA IN REPAIR EXCHANGE DI N. 1 IMPEDENZOMETRO E DI N. 1 APPARECCHIO PER EMISSIONI OTOACUSTICHE PER LE ESIGENZE DELLA UOC OTORINOLARINGOIATRIA– CIG: [B68D92FD43]

#### **IL DIRETTORE U.O.C. TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA**

A conclusione di specifica istruttoria, descritta nella narrazione che segue e agli atti della UOC, si rappresenta che ricorrono i presupposti per l'adozione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 2 della Legge n. 241/1990 e s.m.i. e in qualità di responsabile del procedimento dichiara l'insussistenza del conflitto di interessi, ai sensi dell'art. 6 bis della legge n. 241/1990 e s.m.i.

#### **Premesso che**

- Mezzo mail la società Polygon ha informato la U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA circa la richiesta di intervento ODL 7160 inerente la riparazione di n. 1 apparecchio per emissioni otoacustiche costr. Neurosoft mod. NEURO AUDIO ABR inv. 002184, in canone con la ditta Polygon, anno di costruzione 2012; la riparazione è risultata in eccessiva onerosità secondo CSA Polygon;
- Mezzo mail la società Polygon ha informato la U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA circa la richiesta di intervento ODL 12677 inerente la riparazione di n. 1 impedenzometro costr. INVENTIS mod. CLARINET PLUS inv. 005783, non in canone con la ditta Polygon perché in contratto di noleggio;
- Con nota prot. n. 5654 del 19/02/2025 il Direttore della U.O.C. Otorinolaringoiatria ha richiesto l'approvvigionamento di apparecchiature in sostituzione delle precedenti, indicando le caratteristiche tecniche minime; con nota posta a margine della suddetta, la Direzione sanitaria ha autorizzato l'acquisto *de quo*;
- Trattandosi di attività in extra contratto per la ditta Polygon, la U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA ha richiesto un preventivo di spesa mezzo mail per la sostituzione in repair exchange con nuovo dispositivo avente pari o migliori caratteristiche tecniche alla ditta distributrice INVENTIS per la richiesta ODL 7160; la suddetta ditta ha riscontrato in merito; sottoposta l'offerta suddetta al parere clinico, questo ha avuto esito negativo; pertanto, la U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA ha

#### *Determinazione Dirigenziale*

richiesto un preventivo di spesa mezzo mail alle ditte fornitrici LEDISO e VIVOSONIC; le suddette ditte hanno riscontrato in merito;

- Essendo attualmente il contratto di noleggio dell'impedenzometro suddetto scaduto e dovendo questa U.O.C. continuare a garantire l'attività assistenziale, essendo l'unico presente in reparto, la U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA ha richiesto un preventivo di spesa mezzo mail per la sostituzione in repair exchange con nuovo dispositivo avente pari o migliori caratteristiche tecniche alle ditte fornitrici LEDISO e MRS; le suddette ditte hanno riscontrato in merito;
- Mezzo mail la U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA ha sottoposto tutte le offerte summenzionate all'attenzione del Direttore della U.O.C. Otorinolaringoiatria; stesso mezzo, il Direttore della U.O.C. in parola ha riscontrato dando parere positivo, sia per l'impedenzometro che per l'apparecchio per emissioni otoacustiche, circa le offerte presentate dalla ditta LEDISO;

#### **Considerato che**

- Dovendo pertanto questa U.O.C procedere in merito, in data 09/04/2025 la U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA ha attivato sulla piattaforma Me.Pa. la trattativa n. 5268451, inerente la fornitura in repair exchange di n. 1 apparecchio per emissioni otoacustiche e di n. 1 impedenzometro, entrambi con i relativi accessori e materiale di consumo, con l'operatore economico LEDISO ITALIA SRL (P.IVA 06167210480);

#### **Preso atto che**

- dall'esito della trattativa Me.Pa. l'operatore economico LEDISO ITALIA SRL ha presentato offerta, riguardante la fornitura di che trattasi per un importo complessivo di € 31.259,00 oltre IVA al 22 %;

#### **Visti**

- l'art. 17 del D. Lgs.36/2023;
- l'art. 25 del D. Lgs.36/2023;
- l'art. 50 del D. Lgs.36/2023;
- il D. Lgs. 31 dicembre 2024, n. 209 - Disposizioni integrative e correttive al codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36;

#### **Ritenuto**

##### *Determinazione Dirigenziale*

*Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.*

- di procedere con la fornitura in repair exchange di n. 1 apparecchio per emissioni otoacustiche e di n. 1 impedenzometro, entrambi con i relativi accessori e materiale di consumo, con l'operatore economico LEDISO ITALIA SRL (P.IVA 06167210480) per un importo complessivo di € 31.259,00 oltre IVA al 22 %;
- congruo l'importo offerto;
- la legittimità della presente proposta, che è conforme alla vigente normativa in materia;

### DETERMINA

di approvare la narrativa, e per gli effetti:

- procedere con la fornitura in repair exchange di n. 1 apparecchio per emissioni otoacustiche e di n. 1 impedenzometro, entrambi con i relativi accessori e materiale di consumo, con l'operatore economico LEDISO ITALIA SRL (P.IVA 06167210480) per un importo complessivo di € 31.259,00 oltre IVA al 22 %;
- imputare la spesa complessiva pari a € 33.407,26 IVA al 22% inclusa, sul conto economico n. 1010204010 - ATTREZZATURE SANITARIE del corrente bilancio;
- imputare la spesa complessiva pari a € 4.728,72 IVA al 22 % inclusa sul conto economico 5010107010 DISPOSITIVI MEDICI del corrente bilancio;
- inserire nel contratto la clausola di recesso, ai sensi del combinato disposto degli artt. 92 e 100 del D. Lgs. 159/2011, qualora vengano accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa;
- attribuire alla presente procedura il seguente CIG [B68D92FD43];
- pubblicare integralmente la presente determinazione;
- rendere la stessa immediatamente esecutiva;
- trasmettere copia del presente atto alla UOC Farmacia per l'emissione dell'ordine relativo a quanto di seguito elencato:
  - o cod. 8107137 Disposable Sanibel™ snap electrodes with hydrogel Box/60 pcs (20x3);
  - o cod. 8532949 Standard button cable. Red (R), White (W), Blue (B), Yellow (Y), Black (K)  
Set/5 pcs RWB
  - o cod. 8500320 Nuprep™ Skin preparation gel3X/114 g tube
  - o cod. 8511445 Various sizes for Tympanometry and OAE

*Determinazione Dirigenziale*



- o Confezione di tappini 100 pcs per singola misura (da 3mm a 22mm)
- o Rotolini di carta
- trasmettere copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale, ai sensi di Legge, nonché alle uu.oo.cc. Gestione Economico-Finanziaria, Provveditorato ed Economato, Otorinolaringoiatria;

**Il Direttore UOC Tecnologia Ospedaliera e HTA**

Ing. Vittorio Emanuele Romallo

*Determinazione Dirigenziale*



REGIONE CAMPANIA  
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE  
“SANT’ANNA E SAN SEBASTIANO”  
CASERTA

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE  
(per le proposte che determinano un costo per l’AORN – VEDI ALLEGATO)

*Determinazione Dirigenziale*

*Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.*

**Tipologia di Rdo:** Trattative Dirette**RIF.VS PREV. N. OFFERTA PREV25\_C\_0703**  
**OFFERTA PREV25\_C\_07034****Dati Principali****Numero RDO**

5268451

**Nome RDO**

FORNITURA IN REPAIR EXCHANGE DI N. 1 IMPEDENZOMETRO E DI N. 1 APPARECCHIO PER EMISSIONI OTOACUSTICHE PER LE ESIGENZE DELLA UOC OTORINOLARINGOIA TRIA

**Tipologia di contratto**

Appalto di forniture

**Tipologia di procedura**

Affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro

**Regolamento applicabile alla procedura telematica**

Regolamento MEPA eProcurement Acquistinrete

**Ruoli e Autorizzazioni****Responsabile del procedimento**

VITTORIO EMANUELE ROMALLO

RMLVTR63R04L219T

**Soggetto Stipulante/Soggetti Stipulanti**

VITTORIO EMANUELE ROMALLO RMLVTR63R04L219T

**Stazione Appaltante**

AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. &gt; AZIENDE OSPEDALIERE, POLICLINICI, IRCCS e ISTITUTI ZOOPROFILATTICI &gt; AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA

**Ente Committente**

AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. &gt; AZIENDE OSPEDALIERE, POLICLINICI, IRCCS e ISTITUTI ZOOPROFILATTICI &gt; AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA

**Date****Pubblicazione**

09/04/2025 13:53

**Inizio presentazione offerte**

09/04/2025 13:53

**Termine ultimo presentazione offerte**

15/04/2025 12:00

**Data limite stipula contratto**

15/04/2026 12:00

**Giorni dopo la stipula per consegna beni/decorrenza**

30

**Dettaglio****Criterio Aggiudicazione**

Minor Prezzo

**CIG**

B68D92FD43

**CUP**

-

**CPV****Identificativo**

33100000-1

**Descrizione**

Apparecchiature mediche

**Categoria**Apparecchiature  
elettromedicali-Mepa**Fornitura**

100

**Formulazione offerta economica**

VALORE ECONOMICO

**Decimali Offerta**

2

**Termini di pagamento**

60 GG DATA ACCERTAMENTO

**Importo presunto fornitura**

€ 31.259,00

**Dati consegna e fatturazione**

Fatturazione: VIA PALASCIANO CASERTA (CASERTA);Consegna: VIA PALASCIANO CASERTA (CASERTA); Aliquote: secondo la normativa vigente



## Documentazione Gara

**RITIRO E SMALTIMENTO REPAIR EXCHANGE.pdf****519.6 Kb****DICHIARAZIONE PER ACCETTAZIONE RITIRO/SMALTIMENTO DA RESTITUIRE FIRMATO PER ACCETTAZIONE**

**Inviti****Partita IVA****Ragione sociale**

06167210480

LEDISO ITALIA SRL



**AORN  
CASERTA**

**REGIONE CAMPANIA  
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE  
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE  
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA**

*Re di tutto UOC  
e P.C. Dott. Manoletto  
e Dott. ANNECCHIARICO  
per l'ambulanza  
composto da  
dott.ssa Angela Annecchiarico  
Dott.ssa Angela Annecchiarico  
Dott. Ing. Vittorio E. Romallo*

**p.c. UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT**  
**Direttore Ing. Vittorio E. Romallo**

**Oggetto: RICHIESTA DI APPROVVIGIONAMENTO APPARECCHIATURE PER  
AMBULATORI AUDIOLOGICI.**

L'UOC di Otorinolaringoiatria, centro di II livello per lo screening neonatale della sordità nella piattaforma regionale Soresa, è attrezzata con le più moderne tecnologie diagnostiche e segue protocolli rigorosi per garantire una diagnosi di sordità tempestiva e accurata. A seguito di guasti dichiarati non riparabili dell'apparecchiatura per Potenziali evocati uditivi e dell'Impedenzometro, strumenti essenziali per la diagnosi di sordità neonatale, non è possibile garantire la continuità del programma di screening diagnostico.

Pertanto, si richiede l'approvvigionamento di:

**Un Apparecchio per Potenziali evocati uditivi, con le seguenti caratteristiche:**

- Modulo ABR clinico con Stimolazione Click e CE Chirp LS
- Modulo EchoG (elettrococleografia)
- Alimentatore interno flottante, per evitare l'uso di trasformatore di isolamento rendendo lo spostamento del sistema più semplice.
- Trunk cable (cavo raccordo elettrodi) sfilabile a baionetta dal preamplificatore, per rendere più semplice gli esami sui neonati.
- Biofeedback trazione muscolare in modalità C/O vamps.
- Sistema soft attenuator (inizio stimolazione attenuata), per evitare shock acustici.
- Stimoli CE-Chirp® & NB CE-Chirp®, che consentono fino al doppio dell'ampiezza di risposta riducendo il tempo di esecuzione test per la stima della soglia.
- Rapporto S/N 2 volte superiore rispetto alla risposta di un click standard da 100us, per rendere le Ampiezze maggiori, che si traducono in forme d'onda più facili da interpretare.



**REGIONE CAMPANIA  
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE  
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE  
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA**

- Funzione FMP: Strumento statistico che fornisce una misura oggettiva sulla qualità dell'acquisizione, che permette di interrompere l'acquisizione automaticamente quando viene rilevata una risposta adeguata.
- Funzione Residual Noise (misura del rumore residuo), modo oggettivo per garantire la validità di una forma d'onda ed indispensabile per una stima accurata della soglia, che si avvale di calcoli statistici oggettivi per aiutare la conferma della risposta.

**Completo di materiale Start Pack per il fabbisogno di un anno:**

- Nr. 600 PZ. Elettrodi a scatto pre-gelificati con idrogel delicato misura 2x3 cm.
- Nr. 2 PZ. Cavo Elettrodi.
- Nr. 300 PZ. Gel preparazione cute in tubetti da 115 gr. circa senza cloruro e acetone.
- Nr. 2 CF. BOX di tappini monouso misure miste.

**Un Impedenzometro , con le seguenti caratteristiche:**

- Timpanometria (226-1000Hz), screening, soglia e decadimento dei riflessi (ipsi-controlaterali), esame della funzionalità tubarica a timpano intatto e perforato.
- Timpanometria automatica e manuale.
- Dotati di due sonde indipendenti installate simultaneamente (adulti e bambini) per Test Clinici e Screening.
- Stampante termica integrata.
- Strumento per la verifica della calibrazione delle sonde.
- Trasduttore controlaterale cuffia e inserto.
- Indicatori luminosi/sonori per la conferma della corretta esecuzione del test Tono Sonda 226Hz, 1000Hz, 678 Hz, 800 Hz.
- Test Riflesso Manuale, Screening, Soglia Ipsi/Contra con incremento 1,2,5,10 dB.
- Decadimento del riflesso; ETF; ETF-p (perforata); Registratore ammettenza.

**Completo di materiale Start Pack per il fabbisogno di un anno:**

- 15000 tips (tappini auricolari adulti e pediatrici pacchetti da 100 suddivisi in 12 misure da 3 mm a 18,5mm con colorazioni differenti).

Caserta, 17/02/2025

Il Direttore UOC ORL  
Marco Manola

*Marco Manola*  
**U.O.C. OTORINOLARINGOIATRIA**

Direttore dr. Marco Manola  
Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta  
Via Palasciano, 81100 - Caserta

Direttore UOC 0823-232167

Coordinatore Inf. 0823-232134

Dirigenti Medici 0823-232171

Medicheria Tel. 0823-232170

e-mail: [orl@ospedale.caserta.it](mailto:orl@ospedale.caserta.it)

Firenze, 14.04.2025

### DETTAGLIO OFFERTA ECONOMICA

Descrizione	Prezzo	Quantità	Prezzo per quantità
<b>8526487 - Eclipse EP25+VEMPS</b>	€19.500	1	€19.500
8107137 Disposable Sanibel™ snap electrodes with hydrogel Box/60 pcs (20x3)	€69	10	€690
8532949 Standard button cable. Red (R), White (W), Blue (B), Yellow (Y), Black (K) Set/5 pcs RWB	€110	2	€220
8500320 Nuprep™ Skin preparation gel 3X/114 g tube	€55	10	€550
8511445 Various sizes for Tympanometry and OAE	€63	2	€126
Pc laptop	€1.300	1	€1.300
Stampante ad inchiostro a colori	€120	1	€120
Trasformatore di isolamento Reomed 300	€550	1	€550
<b>AT235 HF</b>	€5.300	1	€5.500
Stampante termica esterna	€413	1	€413
Confezione di tappini 100 pcs per singola misura (da 3mm a 22mm)	€43	50	€2.150
Rotolini di carta	€7	20	€140
Totale offerta iva esclusa			<b>€31.259</b>

In fede  
 Alessandro Bondi  
 Lediso Italia

**Offerta Economica relativa a**

**Descrizione** FORNITURA IN REPAIR EXCHANGE DI N. 1 IMPEDENZOMETRO E DI N. 1 APPARECCHIO PER  
EMISSIONI OTOACUSTICHE PER LE ESIGENZE DELLA UOC OTORINOLARINGOIATRIA  
**RdO nr.** 5268451

**Numero lotto** 0

**Amministrazione titolare del procedimento**

<b>Ente acquirente</b>	AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA		
<b>Ufficio</b>	FATTURAZIONE		
<b>Codice fiscale</b>	02201130610	<b>Codice univoco ufficio</b>	551B2G
<b>Indirizzo sede</b>	Via tescione		
<b>Città</b>	Caserta		
<b>Recapito telefonico</b>	0823232619		
<b>Email</b>	TECNOLOGIAOSPEDALIERA@OSPEDALE.CASERTA.IT		
<b>Punto ordinante</b>	VITTORIO EMANUELE ROMALLO		

**Concorrente****Forma di partecipazione**

Singolo operatore economico

**Ragione sociale/Denominazione**

LEDISO ITALIA SRL

Partita IVA

06167210480

**Tipologia societaria**

Società a responsabilità limitata (SRL)

**Oggetto dell'Offerta**

**Formulazione dell'Offerta Economica =** Valore economico (Euro)

Nome	Valore
Valore offerto	31259

**Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:**

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono omnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

**ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE**

**DOCUMENTO DI OFFERTA ECONOMICA**

NUMERO DI RDO: **5268451**

SISTEMI DI E-PROCUREMENT



**REGIONE CAMPANIA**  
**AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**  
**“SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO”**  
**CASERTA**

**ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE**  
**relativa alla DETERMINA DIRIGENZIALE con oggetto:**

**FORNITURA IN REPAIR EXCHANGE DI N. 1 IMPEDENZOMETRO E DI N. 1 APPARECCHIO PER EMISSIONI  
OTOACUSTICHE PER LE ESIGENZE DELLA UOC OTORINOLARINGOLOGIA - CIG: [B68D92FD43]**

## **ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 1 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)**

Il costo derivante dal presente atto : €33.407,26

- è di competenza dell'esercizio 2025 , imputabile al conto economico 1010204010 - Attrezzature sanitarie da scomputare dal preventivo di spesa che presenta la necessaria disponibilità
  - è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

**ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 2 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)**

Il costo derivante dal presente atto : €4.728,72

- è di competenza dell'esercizio 2025 , imputabile al conto economico 5010107010 - Dispositivi Medici da scomputare dal preventivo di spesa che presenta la necessaria disponibilità
  - è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

Caserta li, 22/04/2025

**il Direttore**  
**UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA**  
**Carmela Zito**