



adottata dal Direttore Generale in data 22 AGO, 2011

**OGGETTO:** *Procedura in economia per l'esecuzione di un intervento tecnico per la sostituzione di n° 2 induttanze L= 0,406 mH, installate rispettivamente nei due gruppi statici di continuità (UPS 1 e UPS 2) marca LIEBERT posizionati presso la nuova cabina elettrica del P.O. SIRAI di Carbonia - Affidamento alla Ditta SIST.EL. s.r.l. ai sensi del comma 8 dell'art. 125 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i., assunzione impegno di spesa.*

il Responsabile della Struttura Complessa del Servizio Tecnico Manutentivo e Logistico il quale,

- Premesso
- che il Presidio Ospedaliero SIRAI di Carbonia è dotato di gruppi statici di continuità (UPS 1 e UPS2) marca LIEBERT a servizio delle sale operatorie e UU.OO. di Pronto Soccorso, Rianimazione, UTIC e Emodinamica;
  - che i suddetti UPS necessitano di un intervento tecnico per la sostituzione di n° 2 induttanze L= 0,406 mH in quanto deteriorate a causa di guasti da surriscaldamento, come si evince dalla documentazione fotografica allegata;
- Considerato
- che le utenze elettriche attive nelle sale operatorie e UU.OO. di Pronto Soccorso, Rianimazione, UTIC e Emodinamica del Presidio Ospedaliero SIRAI di Carbonia, necessitano di avere un'alimentazione sicura e pulita, sempre perfettamente funzionante, in grado di assicurare la continuità di fornitura elettrica anche in caso di "black-out" ENEL di brevissima durata e tale condizione è assicurata dalla perfetta efficienza degli UPS1 e UPS2 marca LIEBERT, presenti nella nuova cabina elettrica;
- Ravvisata
- la necessità di provvedere ad eseguire la sostituzione delle induttanze L= 0,406 mH danneggiate, di cui trattasi allo scopo di ripristinare la perfetta efficienza dei suddetti gruppi statici di continuità UPS1 e UPS2 marca LIEBERT;
- Preso Atto
- che il Servizio Tecnico Aziendale ha richiesto alla Ditta SIST.EL. s.r.l. di Selargius, specializzata nello specifico settore dei gruppi di continuità, la presentazione di un preventivo di spesa per l'esecuzione di un intervento tecnico per la sostituzione di n° 2 induttanze L=0,406 mH danneggiate di che trattasi;
- Dato Atto
- che la ditta SIST.EL. s.r.l di Selargius ha presentato l'offerta Prot. n° 118/ET/11 del 08.08.2011, che si allega in copia, per l'esecuzione di un intervento tecnico per la sostituzione di n° 2 induttanze L=0406 mH danneggiate di che trattasi, per un importo complessivo di spesa pari a € 2.800,00 + Iva al 20%;
- Preso atto
- del parere di congruità sulla spesa da parte del Responsabile della Struttura Complessa del Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico, Ing. Brunello Vacca;
- Considerato
- che i lavori di cui trattasi possono essere affidati alla ditta SIST.EL. s.r.l. di Selargius in ossequio in ossequio al disposto del comma 8 dell'art. 125 del D.Lgs 163/06 e s.m. i., che consente l'affidamento diretto per lavori di importo inferiore a € 40.000,00 oltre l'IVA;

## PROPONE

per le motivazioni indicate nel preambolo,

- di disporre l'affidamento dell'intervento tecnico per la sostituzione di n° 2 induttanze L= 0,406 mH danneggiate, installate rispettivamente nei due gruppi di continuità (UPS1 e UPS2) marca LIEBERT, posizionati nella nuova cabina elettrica del Presidio Ospedaliero SIRAI di Carbonia, alla ditta SIST.EL s.r.l. di Selargius, per una spesa complessiva di € 2.800, 00 + IVA al 20%, in ossequio al disposto del comma 8 dell'art. 125 del D.Lgs 163/06 e s.m. i., che consente l'affidamento diretto per lavori di importo inferiore a € 40.000,00 oltre l'IVA;
- di individuare l'Ing. Brunello Vacca Responsabile del Procedimento.

**Il Direttore Generale**

PRESO ATTO dell'istruttoria svolta dal Responsabile della Struttura Complessa del Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico;

SENTITI il Direttore Amministrativo e il Direttore Sanitario;

**DELIBERA**

- di affidare l'esecuzione dell'intervento tecnico per la sostituzione di n° 2 induttanze L=0,406 mH danneggiate, installate rispettivamente nei due gruppi di continuità (UPS1 e UPS2) marca LIEBERT, posizionati nella nuova cabina elettrica del Presidio Ospedaliero SIRAI di Carbonia, alla ditta SIST.EL s.r.l. di Selargius, per una spesa complessiva di € 2.800,00 + IVA al 20%, in ossequio al disposto del comma 8 dell'art. 125 del D.Lgs 163/06 e s.m. i., che consente l'affidamento diretto per lavori di importo inferiore a € 40.000,00 oltre l'IVA;
- di individuare l'Ing. Brunello Vacca Responsabile del Procedimento;
- di determinare che il Capo Servizio Bilancio/Contabilità provveda al puntuale pagamento della relativa fattura di addebito a favore della Ditta SIST.EL. s.r.l. di Selargius per un importo di € 2.800,00 + IVA al 20%, con relativo ordinativo bancario tratto sul Tesoriere Aziendale, previa l'acquisizione delle Certificazioni di legge e l'attestazione dell'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte a cura del Responsabile del Procedimento Ing. Brunello Vacca;
- di disporre la contabilizzazione della spesa complessiva di € 3.360,00 di cui € 560,00 per IVA al 20%, a favore della Ditta SIST.EL. s.r.l. di Selargius, sulla Classe di Costo al Cod. 0102020301 "Impianti" del Piano dei Conti Aziendale di parte corrente, dell'esercizio 2011, al centro di costo n° 10510101.

**Il Direttore Generale**

Dr. Maurizio Calamida

**Il Direttore Amministrativo**

Dr. Claudio Ferri

Handwritten signature of Dr. Claudio Ferri.

**Il Direttore Sanitario**

Dr. Antonio Frailis

Handwritten signature of Dr. Antonio Frailis.

Resp. S.C.Serv.Tec.Manut.Log. / Ing. B. Vacca

Handwritten signature of Ing. B. Vacca.

Add. I Geom. Osvaldo Sulas

Handwritten signature of Geom. Osvaldo Sulas.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione n. 608 del 22 AGO. 2011

è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'A.S.L. 7 Carbonia  
a partire dal 22-08-11 al 23 AGO. 2011

06 SET. 2011

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi  
ed è stata posta a disposizione per la consultazione

Il Responsabile del Servizio

Affari Generali



A handwritten signature in black ink, appearing to be "G. P. P.", written over the text "Affari Generali".

Allegati n. **05**

Destinatari:

Direttore Generale

Direttore Amministrativo

Direttore Sanitario

Collegio dei Sindaci

Servizio Bilancio

S.C. Servizio Tecn. Manut. Logistico



All. 01

**Oggetto: Fwd: richiesta di offerta per rimessa in pristin dell'induttanza dell'UPS 1**

**Mittente:** servizio.manutenzioni@aslcarbonia.it <servizio.manutenzioni@aslcarbonia.it>

**Destinat:** SIST.EL. di Tufano Ettore <sist.el@tiscali.it>

**Data:** 09.08.2011 12:41

----- Original Message -----

Subject: richiesta di offerta per rimessa in pristin dell'induttanza dell'UPS 1

Date: Tue, 19 Jul 2011 15:16:36 +0200

From: <servizio.manutenzioni@aslcarbonia.it>

To: SIST.EL. di Tufano Ettore <sist.el@tiscali.it>, Brunello Vacca <brunello.vacca@tiscali.it>

Spett.le Ditta SIST.EL.,

Accertato il danneggiamento delle induttanze dell'UPS n° 1, uno dei due UPS del Quadro elettrico denominato Privilegiata 1 della Cabina elettrica del P.O. Sirai, avente le seguenti caratteristiche:

Ditta costruttrice: EURO TRAF0 di Fabro (provincia di Terni);

S.N. 003177024/03; Reactor 3 Ph;

Type R3-0007-AN ;

Cod. ET5978;

Week/Year: 16/2001;

Class H; IP 00; I eff 133 A;

Ed 100%;

V in. 3 kV;

F 250 Hz;

L 0,405 mH;

weight 50 Kg.

Si richiede di presentare offerta per la rimessa in pristino dell'UPS 1 compresa la sostituzione delle induttanze.

Prego accusare riscontro.

Il Responsabile del Servizio Tecnico  
Ingegnere Brunello Vacca



All.02

**Oggetto: Fwd: Richiesta di offerta per la rimessa in pristino dell'UPS 2.**

**Mittente:** servizio.manutenzioni@aslcarbonia.it <servizio.manutenzioni@aslcarbonia.it>

**Destinatari:** SIST.EL. di Tufano Ettore <sist.el@tiscali.it>

**Data:** 09.08.2011 12:40

----- Original Message -----

Subject: Richiesta di offerta per la rimessa in pristino dell'UPS 2.

Date: Tue, 19 Jul 2011 15:19:40 +0200

From: <[servizio.manutenzioni@aslcarbonia.it](mailto:servizio.manutenzioni@aslcarbonia.it)>

To: SIST.EL. di Tufano Ettore <[sist.el@tiscali.it](mailto:sist.el@tiscali.it)>, Brunello Vacca <[brunello.vacca@tiscali.it](mailto:brunello.vacca@tiscali.it)>

Spett.le Ditta SIST.EL.,

Accertato il danneggiamento delle induttanze dell'UPS n° 2, uno dei due UPS del Quadro elettrico denominato Privilegiata 1 della Cabina elettrica del P.O. Sirai, avente le seguenti caratteristiche:

Ditta costruttrice: ELETTRMIL di Castiglione del Lago (provincia di Perugia) Tel. 0759680310;

Year 2001;

Reactor 3 Ph;

Type R3-008K4-AN-00;

Cass H; Comm. 18/00652;

F.C289-1288; F.Nr. 4579;

IP 00;

Cooling AN;

I eff 133 A;

Ed 100%;

V ins. 3 kV;

F 250 Hz;

L 0,406 mH;

weight 47 Kg.

Si richiede di presentare offerta per la rimessa in pristino dell'UPS 2 compresa la sostituzione delle induttanze.

Prego accusare riscontro

Il Responsabile del Servizio Tecnico

Ingegnere Brunello Vacca

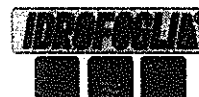


Gruppi di continuità, Gruppi elettrogeni, Accumulatori  
Sistemi elettronici, Fotovoltaico, Risparmio energetico  
Centro Assistenza Tecnica Sardegna  
Riello Elettronica, Borri, Ramet



COELMO

Green Power



All. 03

Spett.le  
A.S.L. Carbonia  
via Dalmazia n. 1  
09100 - Carbonia (SI)

Preventivo n. 188/ET/11 del 08/08/2011

Oggetto: UPS

In riferimento alla Vs. richiesta d'intervento urgente per la verifica funzionale del sistema di continuità assoluta della Liebert a servizio delle sale operatorie del Vs. presidio ospedaliero, seguito ns. intervento e analisi della macchina, abbiamo verificato che i gruppi erano sottoposti ad un elevata temperatura di esercizio. Questo fatto ha provocato il surriscaldamento delle reattanze di filtro (una per ogni gruppo) peraltro già deteriorate da malfunzionamenti precedenti.

Date le condizioni abbastanza critiche delle reattanze, Vi consigliamo la loro sostituzione con delle nuove aventi le seguenti caratteristiche:

Sistema trifase  
Class H  
IP 00  
I eff. 133 A  
Ed 100%  
Vins. 3 KV  
F. 250 Hz  
L. 0,406 Mh

Nell'importo è compreso l'onere per l'installazione con le relative manovre di spegnimento dei gruppi e la rimessa in funzione del parallelo ad intervento ultimato.

Materiali	€ 2.400,00
Mano d'opera	€ 400,00
<b>Totale</b>	<b>€ 2.800,00 + IVA</b>

Condizioni:

iva:	non inclusa, Vs. carico secondo disposizioni vigenti
Consegna:	circa 6 settimane ad esclusione del mese di agosto
Pagamenti:	60 gg. b.b.d.f.
Trasporto:	incluso
Validità:	30 gg.

*Si esprime parere  
favorevole  
16 agosto 2011*

In attesa di un Vs. riscontro, a completa disposizione per ulteriori informazioni, porgiamo

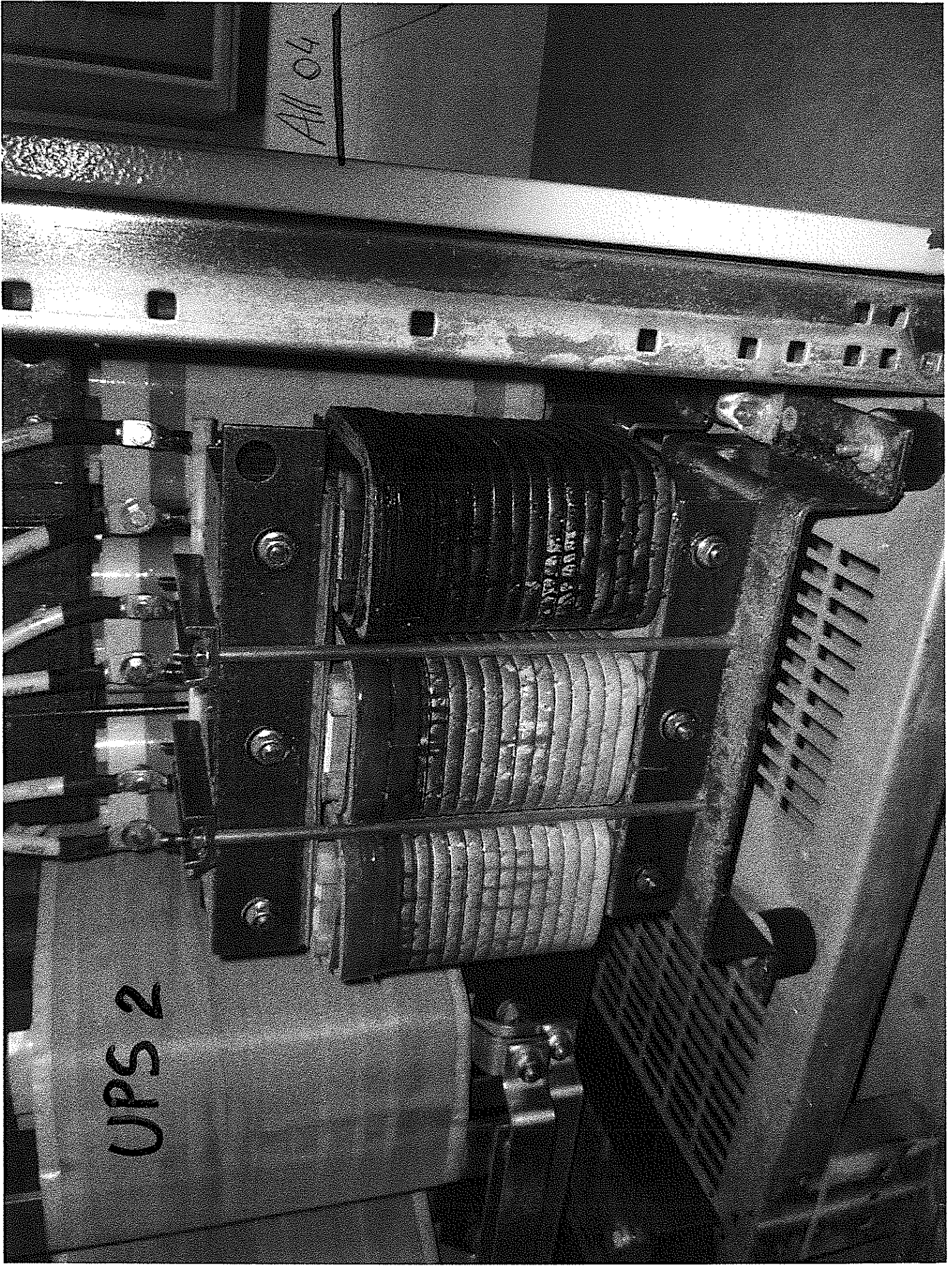
Distinti saluti

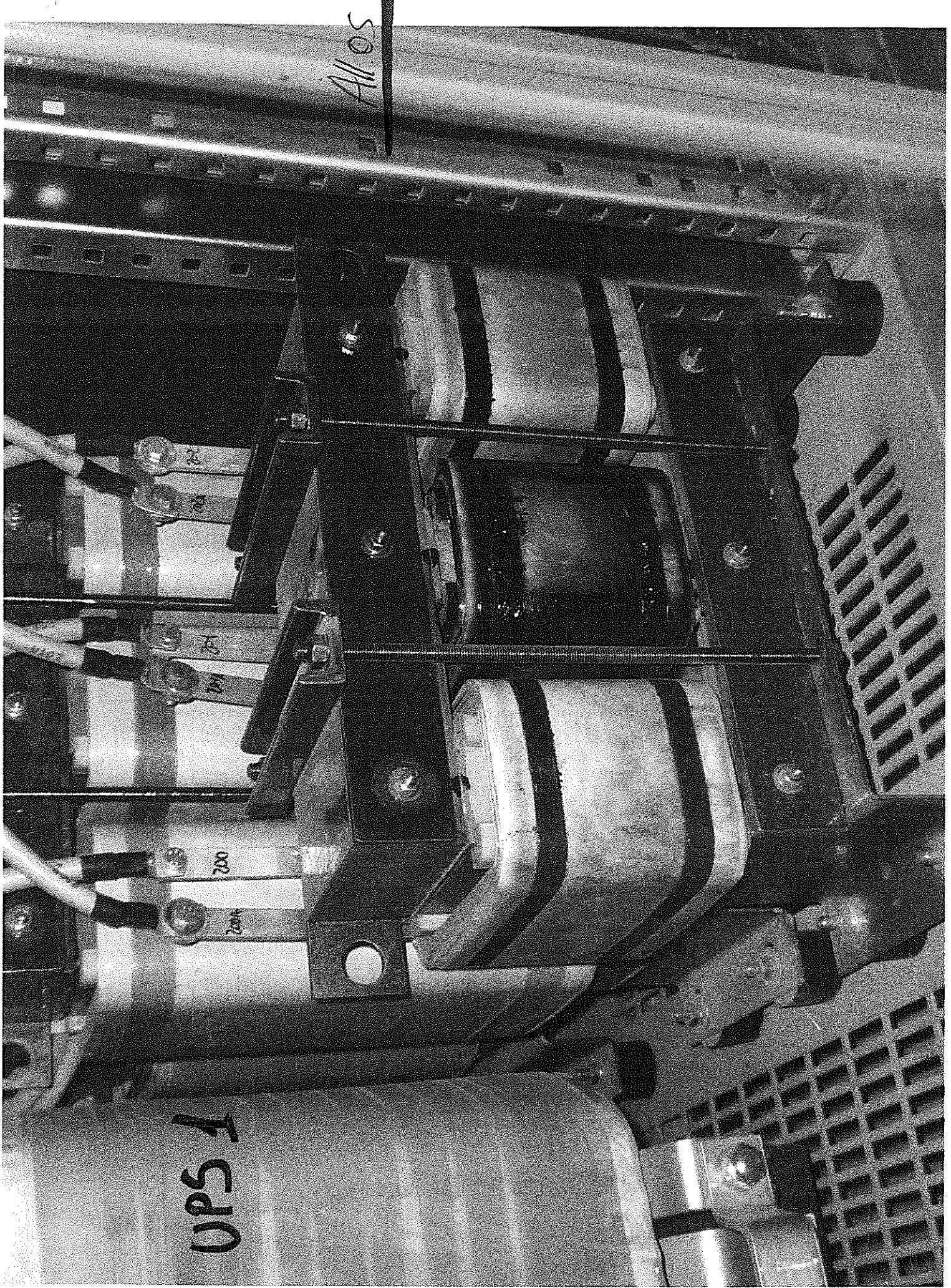
*Ettore Tufano*



UPS 2

All 04





Allos

UPS 1

200

200