

adottata dal Direttore Generale in data 26 MAR. 2014

Oggetto: Ripristino collegamenti equipotenziali quadri elettrici: Ditta STEVA.

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 27 MAR. 2014 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.*Il Direttore Amministrativo*

Il Direttore Generale	Dott. Antonio Garau
coadiuvato dal	
Direttore Amministrativo	Dott. Attilio Murru
Direttore Sanitario	Dott. Remigio C. Puddu

Su proposta del Responsabile Sostituto del SM

- Premesso** che a seguito della mancanza di erogazione dell'energia elettrica nella zona dell'Angiografia il 22.10.13, gli operatori tecnici del Servizio Manutenzioni avevano scoperto nel Vuoto Tecnico il furto ed il danneggiamento di cavi di messa a terra e conduttori in rame per diverse centinaia di metri;
- Acquisito** che la mancanza di tali cavi determinava un pericolo immediato per gli operatori ed utenti, nei contatti diretti ed indiretti con le apparecchiature presenti in vari ed indeterminati servizi e reparti ospedalieri;
- Atteso** che era quindi necessario, urgente ed indifferibile per la sicurezza porre in essere tutte le azioni e lavorazioni tese al ripristino nel più breve tempo possibile dei cavi di cui all'oggetto;
- Considerato** che le maestranze dell'Azienda non erano sufficienti a ripristinare detta situazione e occorreva che fosse affidato nell'immediato ad una ditta qualificata ed esperta tale compito;
- Preso atto** che in Azienda erano già in corso dei lavori su impianti elettrici ad opera della ditta Steva, che pertanto si è resa disponibile ad intervenire subito, anche nelle ore notturne, per eseguire gli urgenti interventi sopra citati di fornitura e posa in opera, previa verifica della situazione creatasi, in collaborazione con le maestranze dell'Azienda (All.A fg.1);
- Considerato** che la Ditta Steva è intervenuta anche in seguito a successivo nuovo furto di cavi, di cui è stata sporta regolare denuncia agli organi competenti (All.B fg.5)
- Visto** il resoconto consuntivo delle forniture e dei lavori effettuati (All.C fg.2) e certificati, la cui documentazione è depositata presso il Servizio Manutenzioni aziendale, per un importo congruo di Euro 24.895,52 + iva;
- Viste** la L.R. n. 10/06, la L.R. n. 05/07, il D. Lgs. n. 163/06, il DPR 207/2010 e s.m.i.;
- Con** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

**DELIBERA**

%



Segue deliberazione n° 492 del 26 MAR. 2014

Per i motivi esposti in premessa:

1. di approvare il consuntivo della Ditta STEVA per la fornitura e posa in opera dei cavi di ripristino dei collegamenti equipotenziali dei quadri elettrici per la somma di Euro 24.895,52 + iva;
2. di comunicare l'adozione del presente atto all'Ufficio Legale per l'attivazione delle eventuali coperture assicurative in merito;
3. di liquidare la successiva fattura della Ditta STEVA per l'importo sopra citato, autorizzando il Servizio Amministrativo all'emissione del relativo ordine di pagamento dietro presentazione della documentazione giustificativa recante l'attestazione di regolarità della fornitura e posa in opera da parte degli uffici competenti;

Il Direttore Amministrativo  
Dott. Attilio Murru

Il Direttore Generale  
Dott. Antonio Garau

Il Direttore Sanitario  
Dott. Raffaele C. Puddu

Resp. Sostituto S.M. Ing. Bruno Facen



REGIONE AUTONOMIA DELLA SARDEGNA  
Azienda Ospedaliera Brotzu

Allegato A fg. 1

Prot. 545 del 23.10.13

**Spett. Le Ditta STEVA**

**Tecnici reperibili ed elettricisti**

**OGGETTO: Furto aziendale di cavi elettrici: Ordine di Servizio.**

Il sottoscritto RSPP è stato poco fa informato dai tecnici del Servizio Manutenzione che a seguito della mancanza di corrente elettrica nella zona della Angiografia da ieri 22.10.13, gli operatori del Servizio Medesimo si sono prodigati per effettuare una verifica del percorso dei cavi inerenti l'alimentazione della Angiografia stessa, riscontrando la mancanza di circa m.10 dei cavi elettrici appunto di alimentazione Angiografia.

Nel contempo ci si è accorti durante l'ispezione che vi è stato un furto dei cavi di messa a terra principali siti nel vuoto tecnico, sono state fatte delle foto e trovate spellature presumibilmente col taglierino di cavi di rame, ad opera di esperti in materia, visti i tipi di taglio; pertanto i nostri operatori stanno ora giuntando la connessione con l'Angiografia per ripristinare la corretta erogazione nella zona, ma a supporto è necessario chiamare una ditta esterna per l'urgenza in atto, al fine di supportare i nostri elettricisti nel vedere e verificare sin d'ora quali siano le zone scoperte dalla sicurezza elettrica della messa a terra, per riparare il danno in essere.

E' indubbio che ciò, fino al ripristino, costituisce pericolo nei contatti diretti ed indiretti con le apparecchiature, ma non sappiamo ancora quali esattamente.

**PER TALI MOTIVI SI CHIEDE L'INTERVENTO IN SOMMA URGENZA DI CODESTA DITTA STEVA PER SUPPORTARE I NOSTRI OPERATORI DESTINATARI DELLA PRESENTE, E NEL CONTEMPO IL PRESENTE ODS COSTITUISCE ORDINE DI SERVIZIO PER LE SQUADRE DELLA MANUTENZIONE AL FINE DI RIPRISTINARE LA SICUREZZA.**

Le spettanze per tale intervento saranno liquidate in somma urgenza secondo il prezzario regionale.

Distinti saluti.

Il Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione  
Sostituto Responsabile Servizio Manutenzione

Ing. Bruno Facca

Protocollo Verbale: CACS45 2013 VD 902293

Protocollo Sdi: CACS452013902008

Allegato B fg. 1/5

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU" CAGLIARI Servizio Prevenzione e Protezione	
11 NOV. 2013	
Prot. N°	576



LEGIONE CARABINIERI SARDEGNA

STAZ. CC CAGLIARI S. AVENDRACE

Via Cavalcanti

Tel 070541637 - Fax 070541637 - E-mail stca231130@carabinieri.it

VERBALE d'integrazione di ricezione di denuncia orale sporta da: Facen Bruno nato a Carbonia (CA) il 19/08/1962, cittadinanza italiana, sesso maschile, identificato mediante CARTA DI IDENTITA' NR. AK1165788 RILASCIATA DAL COMUNE DI CAGLIARI 10.06.2005, residente a Cagliari (CA), Via Rossini 61, telefono 3386834557, e relativa a "FURTO E DANN.TO", fatto avvenuto il 08/11/2013, fra le 08:30 e le 08:45 a Cagliari (CA).-----//

Rif.: Denuncia sporta presso il comando in intestazione il giorno 08/11/2013, il protocollo Verbale della denuncia di riferimento è cacs45 2013 902282.-----//

\*\*\*\*\*

Il giorno 10/11/2013 alle ore 10:34, in Cagliari presso gli uffici di STAZ. CC CAGLIARI S. AVENDRACE, avanti al sottoscritto Carabiniere Scelto CARDIA Marco appartenente al Comando in intestazione, è presente la persona in oggetto indicata, la quale integra al rif. con quanto segue:

"IO LODDO MAURO, NATO A CAGLIARI IL 25/01/1958, CEL. 3425037018, IN QUALITA' DI DIPENDENTE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA BROTZU DI CAGLIARI, INTEGRO LA DENUNCIA ESPOSTA DA FACEN BRUNO IN DATA 08/11/2013, PRESSO QUESTI UFFICI. PERTANTO, SEGNALO CHE IN DATA ODIERNA, ALLE ORE 09.15 CIRCA, CI TROVAVAMO SULLA ZONA RETROSTANTE ALL'OSPEDALE, OVE SI TROVANO GLI SCANTINATI DELL'AZIENDA, UNITAMENTE ALL' ING. BORELLI GIANLUCA (CELL. 3451513439). QUESTI, NOTAVA UN AUTO STATION WAGON COLORE GRIGIO TG. CJ\*600\*LG, IN PROSSIMITA' DI DETTI SCANTINATI, E VICINO AD ESSA, UN UOMO DI SPALLE, DI MEDIA ALTEZZA, MAGRO E CAPELLI SCURI, CHE SI STAVA CAMBIANDO INFILANDOSI UNA CAMICIA A QUADRI BIANCO/NERA. LO STESSO, FRETTolosAMENTE RICHIUDEVA IL COFANO DOVE L'ING. BORELLI AVEVA POTUTO NOTARE ALCUNE BUSTE COLORE NERO, DOPODICHE' SI ALLONTANAVA CON L'AUTO. INSOSPETTITI DAL FATTO CHE DI DOMENICA NON VI SIANO OPERAI E LAVORI, SORGE IL DUBBIO CHE TALE PERSONA STESSE PERPETRANDO NUOVI FURTI DI RAME, ANALOGAMENTE A QUANDO DENUNCIATO VENERDI'.-----//

Posso fornire le seguenti informazioni circa gli oggetti e le persone coinvolte:-----//

Sono stato vittima di furto il 08/11/2013, fra le 08:30 e le 08:45 in magazzino o area di deposito. Il fatto è avvenuto a Cagliari (CA).-----//

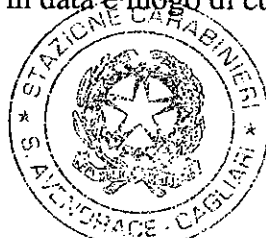
Sono stato vittima di danneggiamento il 08/11/2013, fra le 08:30 e le 08:45 in non previsto/altro. Il fatto è avvenuto a Cagliari (CA).-----//

Non ho sospetti sul conto di alcuno.-----//"

Non sono in grado di riconoscere i rei.-----//

Non ho altro da aggiungere né da modificare.-----//

Fatto, riletto, confermato e sottoscritto in data e luogo di cui sopra.-----//





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Azienda Ospedaliera Brotzu

Prot. 569 del 7.11.13

**Al Direttore Generale**

**Dott. Antonio Garau**

**Fax 270**

**Al Delegato del Datore di lavoro**

**Ing. Massimiliano Doglio**

**Fax 270**

**PERVENUTA AL  
SERVIZIO MANUTENZIONI  
GENERALI IN DATA**

**7 NOV. 2013**

**Al Direttore Sanitario del Presidio**

**Dott. Marinella Spissu**

**Fax 070530814**

**E p.c. Al Direttore Servizio Manutenzioni**

**Ing. Gianluca Borelli**

**Fax 748**

**Al Responsabile Settore Servizi**

**Dott. Davide Mulas**

**Fax 819**

**OGGETTO: Nuovo furto aziendale di cavi elettrici.**

Il sottoscritto RSPP in compagnia dell'Ing. Borelli è stato poco fa informato dai tecnici del Servizio Manutenzione che vi è stato un nuovo furto dei cavi elettrici, in particolare sotto la cucina.

Si è fatto anche personalmente, di nuovo, la denuncia presso la presente stazione di Polizia sita al P.S.

Risulta da alcune informazioni che l'Ing. Doglio si stava informando di preventivi per chiudere alcune aree di accesso e si chiede a che punto sia la pratica.

Si metterà al corrente le SS.LL. degli sviluppi della vicenda e si resta a disposizione per loro eventuali decisioni in merito..

Distinti saluti.

**Il Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione**

**Ing. Bruno Facen**



AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU" CAGLIARI Servizio Prevenzione e Protezione
- 7 NOV. 2013
Prot. N° 568

## QUESTURA DI CAGLIARI

Divisione Polizia Anticrimine

Posto di Polizia presso Ospedale G. Brotzu

Prot. N° 153 / 2013

**OGGETTO :** Verbale di denuncia di furto, presentata oralmente da: FACEN Bruno Giorgio nato Carbonia il 19.08.1960, residente Cagliari via Rossini n.61, Ingegnere presso Azienda Ospedaliera G. Brotzu di Cagliari, Tel.070539478. -

Il giorno 7 del mese di novembre 2013 alle ore 12:25, in Cagliari, negli Uffici del Posto di Polizia presso l'Azienda Ospedaliera G. Brotzu, innanzi al sottoscritto Ufficiale di P.G. Sovrintendente GRUSSU Ignazio in forza all'Ufficio di cui sopra, è presente il Signor FACEN Bruno Giorgio in oggetto meglio generalizzato, sotto la propria personale responsabilità denuncia quanto segue: in qualità di responsabile Prevenzione e Protezione nonché' sostituto responsabile del servizio di Manutenzioni presso l'Azienda Ospedaliera G. Brotzu di Cagliari, denuncia che intorno alla ore 11:00 odierne da alcuni sopralluoghi effettuati dagli elettricisti dell'Azienda Ospedaliera BOI Giancarlo e LOCCI Italo, mi riferivano che nel vuoto tecnico ed in particolare sotto la cucina aziendale erano stati tranciati e portati via i cavi elettrici recentemente sostituiti a seguito di precedente furto e una parte e' rimasta sul posto. Il tutto proprietà della suddetta Azienda Ospedaliera avente Partita IVA 02315520920.

Non ho sospetti su alcuno .  
 Fatto, letto, confermato e sottoscritto .

Della su estesa denuncia si rilascia  
 copia all'interessato per gli usi  
 consentiti dalla legge .-

L'Uff. di P.G. Sovr.te C.  
 GRUSSU Ignazio

*[Handwritten signature of Ignazio Grussu]*



in fede  
*[Handwritten signature]*

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU" CAGLIARI Servizio Prevenzione e Protezione
25 OTT. 2013
Prot. N° <u>545/BIS</u>



# QUESTURA DI CAGLIARI

Divisione Polizia Anticrimine  
Posto di Polizia presso Ospedale. G. Brotzu

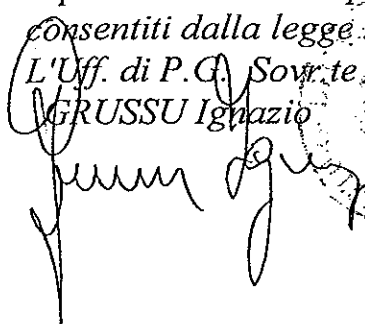
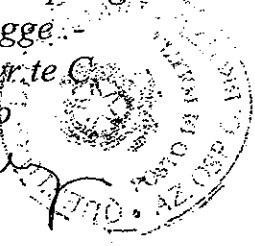
Prot. N° 138 / 2013

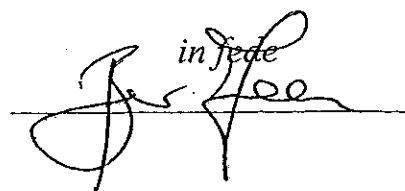
OGGETTO : Verbale di denuncia di furto, presentata oralmente da: FACEN Bruno Giorgio nato Carbonia il 19.08.1960, residente Cagliari via Rossini n.61, Ingegnere presso Azienda Ospedaliera G. Brotzu di Cagliari, Tel.070539478. -

Il giorno 25 del mese di ottobre 2013 alle ore 13:15, in Cagliari , negli Uffici del Posto di Polizia presso l'Azienda Ospedaliera G. Brotzu, innanzi al sottoscritto Ufficiale di P.G. Sovrintendente GRUSSU Ignazio in forza all'Ufficio di cui sopra, è presente il Signor FACEN Bruno Giorgio in oggetto meglio generalizzato , sotto la propria personale responsabilità denuncia quanto segue: in qualità di responsabile Prevenzione e Protezione nonché' sostituto responsabile del servizio di Manutenzioni presso l'Azienda Ospedaliera G. Brotzu di Cagliari, denuncia che dal giorno 23.10.2013 intorno alla ore 19:00 da alcuni sopralluoghi effettuati a seguito di mancanza di erogazione di corrente nella zona di angiografia radiologica ci si è accorti dell'assenza di un cavo di circa 10 m di lunghezza che impediva la climatizzazione nella zona indicata, contestualmente a questo fatto e' stato visto che mancavano alcune centinaia di metri di cavidotti della messa a terra ( giallo verdi) senza sapere a che zona dell'ospedale si riferisce il collegamento, con pregiudizio per la sicurezza. Ieri e in data odierna nelle verifiche e sopralluoghi si è ulteriormente accertata la mancanza di oltre centinaia di metri di cavidotti in rame sia della messa a terra che di neutro, il tutto proprietà della suddetta Azienda Ospedaliera avente Partita IVA 02315520920. Sul posto veniva rinvenuta la spellatura di guaina protettiva dei cavidotti. -----  
 Non ho sospetti su alcuno . -----  
 Fatto , letto , confermato e sottoscritto . -----

Della su estesa denuncia si rilascia copia all'interessato per gli usi consentiti dalla legge. -

L'Uff. di P.G. Sovr.te C.  
GRUSSU Ignazio

in fede  




REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Azienda Ospedaliera Brotzu

Allegato B fog. 5/5

Prot. 544 del 23.10.13

Al Direttore Generale  
Dott. Antonio Garau  
Fax 270

Al Delegato del Datore di lavoro  
Ing. Massimiliano Doglio  
Fax 270

Al Direttore Sanitario del Presidio  
Dott. Marinella Spissu  
O Medico Reperibile DS  
Fax 070530814

OGGETTO: Furto aziendale di cavi elettrici.

Il sottoscritto RSPP è stato poco fa informato dai tecnici del Servizio Manutenzione che a seguito della mancanza di corrente elettrica nella zona della Angiografia da ieri 22.10.13, gli operatori del Servizio Medesimo si sono prodigati per effettuare una verifica del percorso dei cavi inerenti l'alimentazione della Angiografia stessa, riscontrando la mancanza di circa m.10 dei cavi elettrici appunto di alimentazione Angiografia.

Nel contempo ci si è accorti durante l'ispezione che vi è stato un furto dei cavi di messa a terra principali siti nel vuoto tecnico, sono state fatte delle foto e trovate spellature presumibilmente col taglierino di cavi di rame, ad opera di esperti in materia, visti i tipi di taglio; pertanto i nostri operatori stanno ora giuntando la connessione con l'Angiografia per ripristinare la corretta erogazione nella zona, ma a supporto verrà chiamata una ditta esterna per l'urgenza in atto, al fine di supportare i nostri elettricisti nel vedere e verificare sin d'ora quali siano le zone scoperte dalla sicurezza elettrica della messa a terra, per riparare il danno in essere.

E' indubbio che ciò, fino al ripristino, costituisce pericolo nei contatti diretti ed indiretti con le apparecchiature, ma non sappiamo ancora quali esattamente.

Si metterà al corrente le SS.LL. degli sviluppi della vicenda e si resta a disposizione per loro eventuali decisioni in merito..

Distinti saluti.

Il Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione  
Sostituto Responsabile Servizio Manutenzione

Ing. Bruno Facen

ore 19.57 23.10.13



# RIPRISTINO COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI QUADRI ELETTRICI AO BROTZU

CLIENTE : AZIENDA OSPEDALIERA BROTZU

ART	DESCRIZIONE	Q.tà	Importo Unitario Prezziario Regionale LLPP 2009	sconto	offerta Unit.	offerta Tot.
1	Intervento NOTTURNO in emergenza per verifica e controllo dei collegamenti equipotenziali dei quadri dopo il furto dei cavi [OPERA SPECIALIZZATO] INTERVENTO DEL 24/10/2013	6	€ 25,82	10%	€ 23,24	€ 139,43
2	Intervento NOTTURNO in emergenza per verifica e controllo dei collegamenti equipotenziali dei quadri dopo il furto dei cavi [CAPO SQUADRA] INTERVENTO DEL 24/10/2013	3	€ 26,41	10%	€ 23,77	€ 71,31
3	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x240 mmq INTERVENTO DEL 24/10/2013	30	€ 77,65	10%	€ 69,89	€ 2 096,55
4	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x95 mmq INTERVENTO DEL 24/10/2013	50	€ 32,36	10%	€ 29,12	€ 1 456,20
5	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x70 mmq INTERVENTO DEL 24/10/2013	35	€ 24,62	10%	€ 22,16	€ 775,53
6	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x50 mmq INTERVENTO DEL 24/10/2013	100	€ 18,69	10%	€ 16,82	€ 1 682,10

# RIPRISTINO COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI QUADRI ELETTRICI AO BROTZU

CLIENTE : AZIENDA OSPEDALIERA BROTZU

7	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x95 mmq <b>INTERVENTO DEL 25/10/2013</b>	400	€	32,36	10%	€	29,12	€	11 649,60
8	Verifica strumentamentale sui quadri esistenti per verificare la presenza del conduttore di protezione sui quadri principali del AO Brotzu, compresa una relazione finale sulle misure eseguite	8	NON PRESENTE NEL PREZZIARIO	€	150,00	€			1 200,00
9	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x95 mmq <b>INTERVENTO DEL 08/11/2013</b>	200	€	32,36	10%	€	29,12	€	5 824,80
10		0				€	-	€	-

NOTA

**TOTALE OFFERTA STEVA**

**€ 24 895,52**

Allegato c g. e/e

*Ferruccio Sognus*  
**SERVIZIO MANUTENZIONI**  
 IL DIRETTORE  
 Ing. **GIANNUCA BORELLI**  
 SOSTITUTO *[Signature]*