



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

---

**Determina Dirigenziale N. 399 del 24/04/2024**

---

**Proponente: Il Direttore UOC INGEGNERIA OSPEDALIERA**

**Oggetto: Realizzazione quadro di scambio rete-UPS edificio N - CIG B12A7FD6D1 – Liquidazione fattura per lavori eseguiti**

**PUBBLICAZIONE**

In pubblicazione dal 24/04/2024 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**

*Antonio Rocchio - UOC INGEGNERIA OSPEDALIERA*

*Carmela Zito - UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA*

*Eduardo Chianese - UOC AFFARI GENERALI*



**Oggetto:** Realizzazione quadro di scambio rete-UPS edificio N - CIG B12A7FD6D1 – Liquidazione fattura per lavori eseguiti

### **Direttore UOC INGEGNERIA OSPEDALIERA**

A conclusione di specifica istruttoria, descritta nella narrazione che segue, si rappresenta che ricorrono i presupposti finalizzati all'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. 6bis della legge 241/90 e s.m.i.

#### **Premesso**

- che è stato acquistato un nuovo UPS per l'edificio N, in quanto quello esistente, data la vetustà e il livello di deterioramento dei componenti, non garantisce le prestazioni richieste, come da verbale di verifica allegato;
- che l'attuale gruppo di continuità non dispone di un interruttore di by-pass manuale, né è presente in cabina un quadro di scambio per consentire la sostituzione dell'apparecchiatura senza disalimentare completamente le utenze servite del DEA;
- che, pertanto, si è reso necessario effettuare dei lavori per la realizzazione di un quadro elettrico di by-pass, che consenta, in caso di necessità, di isolare l'UPS ed effettuare la sostituzione senza arrecare grandi disagi alle utenze;

#### **Rilevato**

- che la ditta EMA BFC IMPIANTI SNC, con sede in Via Pisani 223 – Napoli, P. IVA 09982731219 è subappaltatrice della VFM scarl relativamente ad altri lavori in corso presso questa AORN e, pertanto, risultano verificati i requisiti richiesti per l'affidamento;
- che la stessa risulta iscritta sul portale MEPA di Consip e non è mai stata invitata da questa Azienda a presentare offerta per l'affidamento di lavori;
- che ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 36/2023 è consentito l'affidamento diretto da parte del Responsabile del Procedimento per lavori di importo inferiore a € 150.000,00;

#### **Dato atto**

- che con verbale prot. 29625-i del 11.10.2023 sono stati affidati i lavori in oggetto alla società EMA BFC IMPIANTI, con importo da contabilizzare a consuntivo utilizzando il prezzario Regione Campania 2023, sulla base delle lavorazioni effettivamente svolte e con l'applicazione del ribasso offerto pari al 20%;
- che la procedura di affidamento è stata perfezionata sulla piattaforma MEPA di Consip, con la sottoscrizione del documento di stipula del 09/04/2024 in riferimento all'RDO n. 4246457;

#### **Rilevato altresì**

*Determinazione Dirigenziale*

- che i lavori sono stati eseguiti correttamente, nel rispetto delle previsioni contrattuali e delle disposizioni del RUP;
- che a seguito della contabilità effettuata a consuntivo, è stato calcolato l'importo dei lavori per un totale, al netto del ribasso, di € 25.813,14 oltre IVA al 22% e, pertanto, entro i limiti dell'art. 50, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 36/2023;
- che, con autorizzazione fornita dalla scrivente UOC, la ditta ha emesso la fattura n. 1/24 del 31/03/2024 di importo pari ad € 25.813,14 oltre IVA al 22%;
- che la spesa complessiva, pari ad € 31.492,03 inclusa IVA al 22%, è imputata sul conto economico 1010202400 "manutenzione straordinaria su fabbricati indisponibili" del bilancio 2024;

#### Visto

- il D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36;
- il D.P.R. 207/2010, per la parte ancora in vigore;

**Considerato**, infine che la presenta determinazione è formulata previa istruttoria ed estensione conformi alla normativa legislativa vigente in materia,

#### DETERMINA

approvarsi la narrativa e per l'effetto:

1. **DARE ATTO** dell'affidamento, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 36/2016, a favore della società EMA BFC IMPIANTI SNC, con sede in Via Pisani 223 - Napoli, P. IVA 09982731219, dei lavori di "Realizzazione quadro di scambio rete-UPS presso l'edificio N", per un importo complessivo di € 25.813,14 oltre IVA al 22%, con procedura espletata su MEPA di Consip - RDO n. 4246457;
2. **PRENDERE ATTO** che i lavori di che trattasi sono stati eseguiti correttamente, secondo le previsioni contrattuali e le disposizioni impartite dal RUP, come da certificazioni allegate;
3. **AUTORIZZARE** la liquidazione della fattura n. n. 1/24 del 31/03/2024 emessa dalla EMA BFC IMPIANTI, per un importo lordo di € 31.492,03;
4. **IMPUTARE** la spesa complessiva, pari ad € 31.492,03 inclusa IVA al 22%, sul conto economico 1010202400 "manutenzione straordinaria su fabbricati indisponibili" del bilancio 2024;
5. **TRASMETTERE** copia della presente determinazione al Collegio Sindacale e alla U.O.C. Gestione Economico-Finanziaria;
6. **PUBBLICARE** integralmente la presente determinazione.

L'ESTENSORE  
Ing. Stanislao Di Bello

IL DIRETTORE U.O.C.  
INGEGNERIA OSPEDALIERA  
Arch. Antonio Rocchio

*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.*

## Ordine / Rapporto di intervento N° 2301846A

*Cliente* VANVITELLI FACILITY MANAGEMENT S.C. a *Destinaz.* OSPEDALE S. ANNA E S. SEBASTIANO  
C14387 VIA GIOVANBATTISTA VICO 33 VIA F. PALASCIANO  
81100 CASERTA CE 81100 CASERTA CE  
Tel: 0816190001 Fax:

CENTRO DI ASSISTENZA:

TIPO INTERVENTO: Visita

MODALITA' INTERVENTO: In Contratto

Cod.: COVARIE Mod.: COVAR Taglia: Mat: B235207 CHLORIDE 300KVA 90NET

### MOTIVO DELL'INTERVENTO

Visita contratto

Matr. B235207 CHLORIDE 300KVA 90NET

### STRUMENTI DI MISURA UTILIZZATI

Multimetro palmare MMP151 scadenza SETTEMBRE 2023

Pinza amperometrica PZA150 scadenza SETTEMBRE 2023

Pinza amperometrica PZA152 scadenza SETTEMBRE 2023

Pinza Amperometrica PZA159 scadenza SETTEMBRE 2023

## Ordine / Rapporto di intervento N° 2301846A

### ANALISI TECNICA

UPS DEA (Centralizzato) - Edificio N

#### Premessa:

Gli alimentatori di questo modello di UPS e logica di controllo del bypass, spesso, in fase di riavvio a seguito di bypass manuale, hanno dato problemi di funzionamento.

Per via dell'elevata sensibilità del carico, e per quanto sopra esposto, l'UPS non è stato posto in bypass manuale. Ne consegue che la manutenzione è stata limitata al solo controllo visivo dell'UPS fin dove possibile e la pulizia interna non è stata effettuata per ovvie ragioni tecniche e di sicurezza. Effettuata manutenzione preventiva, per come sopra descritto.

Come segnalato nei precedenti interventi si ribadisce quanto segue:

Effettuati controlli tecnici visivi ed a display con esito negativo.

N°3 Ventilatori lato raddrizzatore non sono funzionanti, necessita la sostituzione.

L'UPS presenta un'allarme di malfunzionamento dei ventilatori fermi di cui sopra e della necessaria sostituzione per fine vita attesa.

I condensatori AC/DC hanno superato il limite di vita attesa (2003), necessita la sostituzione.

Vista l'età della macchina e considerata l'usura della componentistica al suo interno, si consiglia vivamente la sostituzione dell'intero UPS con un modello modulare maggiormente performante, sia come ridondanza del carico e sia in termini di risparmio energetico.

Il pacco batterie è composto da N°5x40 Monoblocchi FIAMM 12FLB450P del 2017.

Nel caso in cui l'offerta per la sostituzione dell'UPS dovesse essere accettata a breve, le batterie esistenti possono essere riutilizzate.

La temperatura delle batterie risulta elevata, infatti si attesta sui 26°C.

Con temperature superiori ai 25°C le batterie sono soggette ad un deterioramento precoce e sicuramente non rispetteranno gli anni di vita attesa dichiarati dal costruttore.

Si consiglia di riparare il terzo condizionatore, ubicato attualmente all'interno del locale tecnico, in modo che possa supportare gli altri due attualmente funzionanti.

UPS TRI/TRI 300kVA con trafo di isolamento.

Sezionatore di batteria bipolare senza cavo di neutro.

Si consiglia di installare un'armadio batterie dedicato al solo sezionatore generale ed equipaggiarlo con n°5 interruttori/sezionatori per sezionare le singole serie di batteria.

Al momento è presente un quadro elettrico adattato all'armadio esistente ed equipaggiato con N°5 interruttori magnetotermici da 100A.

Lavoro completato: **SI**

Eseguita manutenzione preventiva: **SI**

### CODICI GUASTO

Codice	Descrizione	Note
1004	Sostituzione componente per fine vita	Condensatori AC/DC + Ventilatori + UPS

## Ordine / Rapporto di intervento N° 2301846A

### PARTI SOSTITUITE

Codice	Descrizione	Quantità	Movimentazione

### TEMPO IMPIEGATO E CHILOMETRI

Giorno	Tecnico	Viaggio andata	Lavoro	Lavoro extra	Viaggio ritorno	Km
21/04/2023	Giandonato Vetrone			17:30 - 19:30	19:30 - 21:00 extra	90

Data intervento 21/04/2023

Il tecnico Giandonato Vetrone

Cliente Firma da: Claudio Della Peruta  
Motivo dell'firma: Approva il contenuto  
Sant'Anna e San Sebastiano 21/04/23

SIEL S.p.A. SEDE E STABILIMENTO  
20060 Trezzano Rosa (MI) Via I Maggio 25  
Telefono 02/90986.1 Fax 02/90968490  
e-mail: info@sielups.com  
Internet: http://www.sielups.com

Cap. Soc. € 1.500.000 int. vers.  
C.C.I.A.A. Milano N° 1144209  
C.F./P.IVA IT 07163510154  
Reg. Trib. Milano N° 228486, Vol. 6171, Fasc. 36  
Sede legale: Viale Bianca Maria, 23 - 20122 Milano

e-mail PEC sielspa@pec.sielups.com  
e-mail assistenza service@sielups.com  
e-mail commerciale sales@sielups.com



## Lista di controllo per la manutenzione

Cliente VANVITELLI FACILITY MANAGEMENT S.C. a Destinaz. OSPEDALE S. ANNA E S. SEBASTIANO  
 C14387 VIA GIOVANBATTISTA VICO 33 VIA F. PALASCIANO  
 81100 CASERTA CE 81100 CASERTA CE  
 Tel:816190001 Fax:

Cod.:COVARIE Mod.:COVAR Taglia: Mat:B235207 CHLORIDE 300KVA 9

### Verifica ambiente e pulizia generale UPS

Ventilazioni Locali:  CONDIZ.  NON CONDIZ.  ESTRATTORE Temperatura ambiente: 25 °C  
 Ventilazioni UPS:  OK  NON OK Filtri aria UPS:  N.P.  OK

### Verifica serraggio cavi e connessioni elettriche

Serraggio cavi morsetti:  OK  N.P. Serraggio cavi interno UPS:  OK  N.D.  
 Serraggio cavi batterie / interconnessioni:  OK  N.P. Serraggio cavi di segnale:  OK  N.D.  
 Connessione Remota – TGS – ERMES  OK  N.P. Note: \_\_\_\_\_

### Batterie:

Tipo  Pb  Pb vaso aperto  Ni/Cd Costruttore: FIAMM Modello: 12FLB450P  
 Tensione nominale: 12 Vdc Capacità: 120 Ah Numero di monoblocchi: 5x40  
 Posizionamento:  Interno UPS  Armadio esterno  Scaffale Temp. Locale / Batterie: 26 °C

### Verifica con UPS in funzione:

Prova commutazione I → R → I:  OK  N.F.  N.P. Prova By-Pass Manutenzione:  OK  N.F.  N.P.

Verifica letture Display/Strumenti:  OK  KO

Tensione di uscita UPS: <input checked="" type="checkbox"/> Lett.Display	VRS <u>399</u> Vac	VRT <u>400</u> Vac	VST <u>400</u> Vac
<input type="checkbox"/> Mancanza Neutro	VRN <u>228</u> Vac	VSN <u>231</u> Vac	VTN <u>231</u> Vac
Tensione rete ingresso: <input checked="" type="checkbox"/> Lett.Display	VRS <u>406</u> Vac	VRT <u>404</u> Vac	VST <u>404</u> Vac
<input type="checkbox"/> Mancanza Neutro	VRN <u>237</u> Vac	VSN <u>240</u> Vac	VTN <u>239</u> Vac
Corrente in uscita: <input type="checkbox"/> N.F. <input checked="" type="checkbox"/> Lett.Display	IROUT <u>47</u> Aac	ISOUT <u>10</u> Aac	ITOUT <u>10</u> Aac
Corrente in ingresso: <input type="checkbox"/> N.F. <input checked="" type="checkbox"/> Lett.Display	IRIN <u>60</u> Aac	ISIN <u>65</u> Aac	ITIN <u>63</u> Aac
Frequenza in uscita: <u>50</u> Hz			
Frequenza in ingresso: <u>50</u> Hz			
Capacità del filtro AC: <input checked="" type="checkbox"/> N.F.	Fase R: <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	Fase S: <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO	Fase T: <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO

Verifica sincronismo:  OK  KO Tensione Inv / Rete: 19 Vac

Tensione neutro / terra: <1 Vac

### Verifica tensione tampone per elemento (a campione o per singola serie):

1° 13 Vdc 2° 13 Vdc 3° 13 Vdc 4° 13 Vdc 5° 13 Vdc 6° 13 Vdc  
 Tensione tampone: \_\_\_\_\_ Vdc Tensione carica rapida: \_\_\_\_\_ Vdc Ripple: 800 mVac  
 Data installazione: 01/01/2017

Prova azionamento GE:  OK  KO  N.P. Test di Batteria a display:  OK  KO  N.F.

### Prova di scarica batteria

Durata della mancanza rete:  5'  10'  15'  20'  25'  \_\_\_\_\_  
 Tensione batteria dopo: 1' 511 5' 489 10' 493 15' 493 20' 493 25' \_\_\_\_\_  
 Corrente batteria dopo: 1' 43 5' 46 10' 46 15' 46 20' 52 25' \_\_\_\_\_  
 Corrente di Ricarica Batteria: 53 Adc

### Note:

RIDAS: \_\_\_\_\_

N.D: NON DISPONIBILE – N.F: NON FATTIBILE – N.P: NON PRESENTE

Data intervento 21/04/2023 Il tecnico Giandonato Vetrone Cliente: Sant'Anna e San Sebastiano, 21/04/2

Firma di: Claudio Deja Peruta  
 Motivo della firma: Approva il contenuto  
Sant'Anna e San Sebastiano, 21/04/2





**DICHIARAZIONE DI RISPONDEZZA DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA  
DELL'ARTE  
D.M. 22 GENNAIO 2008 N. 37 ART. 7**

Descrizione: **Fornitura e posa in opera di quadro di scambio Rete – UPS a servizio del Pronto soccorso**

Il sottoscritto Massimo Carandente, titolare o legale rappresentante dell'impresa EMA BFC Impianti s.n.c. operante nel settore **Impianti Tecnologici**, con sede in Napoli, Via Pisani 223 part. I.V.A.09982731219

➤ iscritta nella sezione Ordinaria del registro delle Imprese di Napoli, con numero NA-107194

iscritta all'Albo Provinciale delle Imprese Artigiane (legge 8.8.1995 n° 433) di \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_  
esecutrice dell'impianto (descrizione schematica): **fornitura e posa di quadro elettrico di scambio Rete -Ups a servizio del pronto soccorso – realizzazione di nuove linee elettriche da cabina di media tensione a Nuovo quadro quadro**

inteso come:  nuovo impianto  trasformazione  ampliamento  manutenzione straordinaria  
 altro <sup>(1)</sup> \_\_\_\_\_

Nota – Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1° - 2° - 3° famiglia; GPL da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impegnabile.

Commissionato da: **Ospedale di Caserta S. Anna S. Sebastiano – Via Ferdinando Palasciano, 81100 Caserta (CE)**

installato nei locali siti nel Comune di **Caserta**, Provincia di **Caserta** **Via Ferdinando Palasciano** Edificio N scala Unica Piano Seminterrato -2 Interno: Locale tecnico UPS

Di proprietà di: A.O.R.N. S. Anna e S. Sebastiano Caserta

in edificio adibito ad uso:  industriale  civile  commercio  altri usi

**DICHIARA**

Sotto la propria personale responsabilità, che la manutenzione dell'impianto è stata realizzata in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

X rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da <sup>(2)</sup> **Ing. Rosario Sarti**

X seguito la norma tecnica applicabile all'impiego <sup>(3)</sup> CEI 64-8 CEI 79-02 CEI 79-3

X installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);

X controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

**Allegati obbligatori:**

X progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 <sup>(4)</sup>

X relazione con tipologia dei materiali utilizzati; <sup>(5)</sup>

X schema di impianto realizzato; <sup>(6)</sup>

riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti; <sup>(7)</sup>

X copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati. <sup>(8)</sup>

**Allegati facoltativi:** <sup>(9)</sup>

**DECLINA**

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Data 11/12/2023



AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario - art. 8 <sup>(10)</sup>

PER RICEVUTA (COMMITTENTE):

PROT **25/2023**



## LEGENDA

### DICHIARAZIONE DI RISPONDEZZA DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

**D.M. 22 GENNAIO 2008 N. 37 ART. 7**

1) Come esempio nel caso di impianti a gas, con “altro” si può intendere la sostituzione di un apparecchio installato in modo fisso.

2) Indicare: nome, cognome, qualifica e, quando ne ricorra l'obbligo ai sensi dell'articolo 5, comma 2, estremi di iscrizione nel relativo Albo professionale, del tecnico che ha redatto il progetto.

3) Citare la o le norme tecniche e di legge, distinguendo tra quelle riferite alla progettazione, all'esecuzione e alle verifiche.

4) Qualora l'impianto eseguito su progetto sia variato in opera, il progetto presentato alla fine dei lavori deve comprendere le varianti realizzate in corso d'opera. Fa parte del progetto la citazione della pratica prevenzione incendi (ove richiesta).

5) La relazione deve contenere, per i prodotti soggetti a norme, la dichiarazione di rispondenza alle stesse completata, ove esistente, con riferimenti a marchi, certificati di prova, ecc. rilasciati da istituti autorizzati. Per gli altri prodotti (da elencare) il firmatario deve dichiarare che trattasi di materiali, prodotti e componenti conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6. La relazione deve dichiarare l'idoneità rispetto all'ambiente di installazione.

Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fornire indicazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi installati od installabili (ad esempio per il gas: 1) numero, tipo e potenza degli apparecchi; 2) caratteristiche dei componenti il sistema di ventilazione dei locali; 3) caratteristiche del sistema scarico dei prodotti della combustione; 4) indicazioni sul collegamento elettrico degli apparecchi, ove previsto).

6) Per schema dell'impianto realizzato si intende la descrizione dell'opera come eseguita (si fa semplice rinvio al progetto quando questo è stato redatto da un professionista abilitato e non sono state apportate varianti in corso d'opera). Nel caso di trasformazione, ampliamento e manutenzione straordinaria, l'intervento deve essere inquadrato, se possibile, nello schema dell'impianto preesistente. Lo schema citerà la pratica prevenzione incendi (ove richiesto).

7) I riferimenti sono costituiti dal nome dell'impresa esecutrice e dalla data della dichiarazione. Per gli impianti o parti di impianti costruiti prima dell'entrata in vigore del presente decreto, il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazioni di rispondenza (art. 7 comma 6).

Nel caso che parte dell'impianto sia predisposto da altra impresa (ad esempio ventilazione e scarico fumi negli impianti a gas), la dichiarazione deve riportare gli analoghi riferimenti per le dette parti.

8) Se nell'impianto risultano incorporati dei prodotti o sistemi legittimamente utilizzati per il medesimo impiego in un altro Stato membro dell'Unione europea o che sia parte contraente dell'Accordo sullo Spazio economico europeo, per i quali non esistono norme tecniche di prodotto o di installazione, la dichiarazione di conformità deve essere sempre corredata con il progetto redatto e sottoscritto da un ingegnere iscritto all'albo professionale secondo la specifica competenza tecnica richiesta, che attesta di avere eseguito l'analisi dei rischi connessi con l'impiego del prodotto o sistema sostitutivo, di avere prescritto e fatto adottare tutti gli accorgimenti necessari per raggiungere livelli di sicurezza equivalenti a quelli garantiti dagli impianti eseguiti secondo la regola dell'arte e di avere sorvegliato la corretta esecuzione delle fasi di installazione dell'impianto nel rispetto di tutti gli eventuali disciplinari tecnici predisposti dal fabbricante del sistema o del prodotto.

9) Esempio: eventuali certificati dei risultati delle verifiche eseguite sull'impianto prima della messa in esercizio o trattamenti per pulizia, disinfezione, ecc.

10) Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati nel rispetto delle norme di cui all'art. 7. Il committente o il proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 3.



**RELAZIONE DESCRITTIVA  
DICHIARAZIONE DI RISPONDEZZA DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA  
DELL'ARTE  
D.M. 22 GENNAIO 2008 N. 37 ART. 7**

Si è provveduto a fornire nuovo quadro elettrico di scambio rete-ups a servizio del pronto soccorso con la realizzazione di nuova linea di collegamento tra la cabina di media tensione e il nuovo quadro elettrico.



**Tabella A – Tipologie materiali utilizzati**  
**DICHIARAZIONE DI RISPONDEZZA DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA**  
**DELL'ARTE**  
**D.M. 22 GENNAIO 2008 N. 37 ART. 7**

POS.	TIPO DI COMPONENTE	MARCA	RISPONDEZZA ALLA REGOLA DELL'ARTE (*)
1	Cavo unipolare FG16OR16 1x240 mm	n.a.	C
2	Quadro di scambio	Hager	C
3	Terminali in ottone	n.r.	C
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			

(\*) compilare con:

**C:** componente dichiarato conforme alle norme dal costruttore.

**M:** il componente ha il marchio IMQ od altri marchi equivalenti.

**A/R:** attestato/relazione di conformità di laboratorio riconosciuto (legge n.791/77) oppure certificato con sorveglianza IMQ.

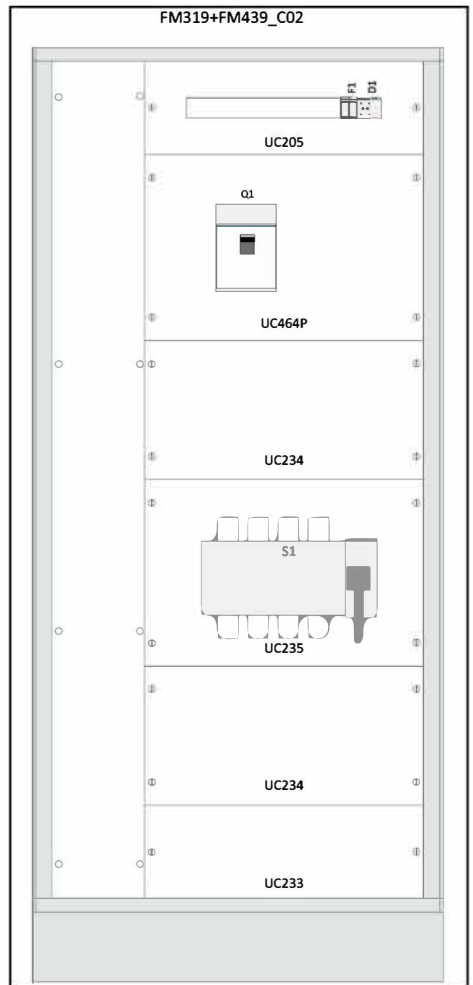
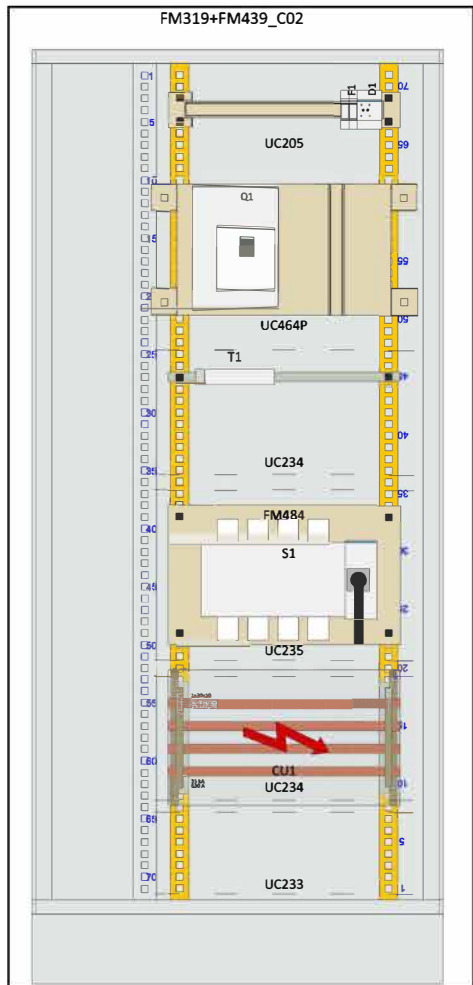
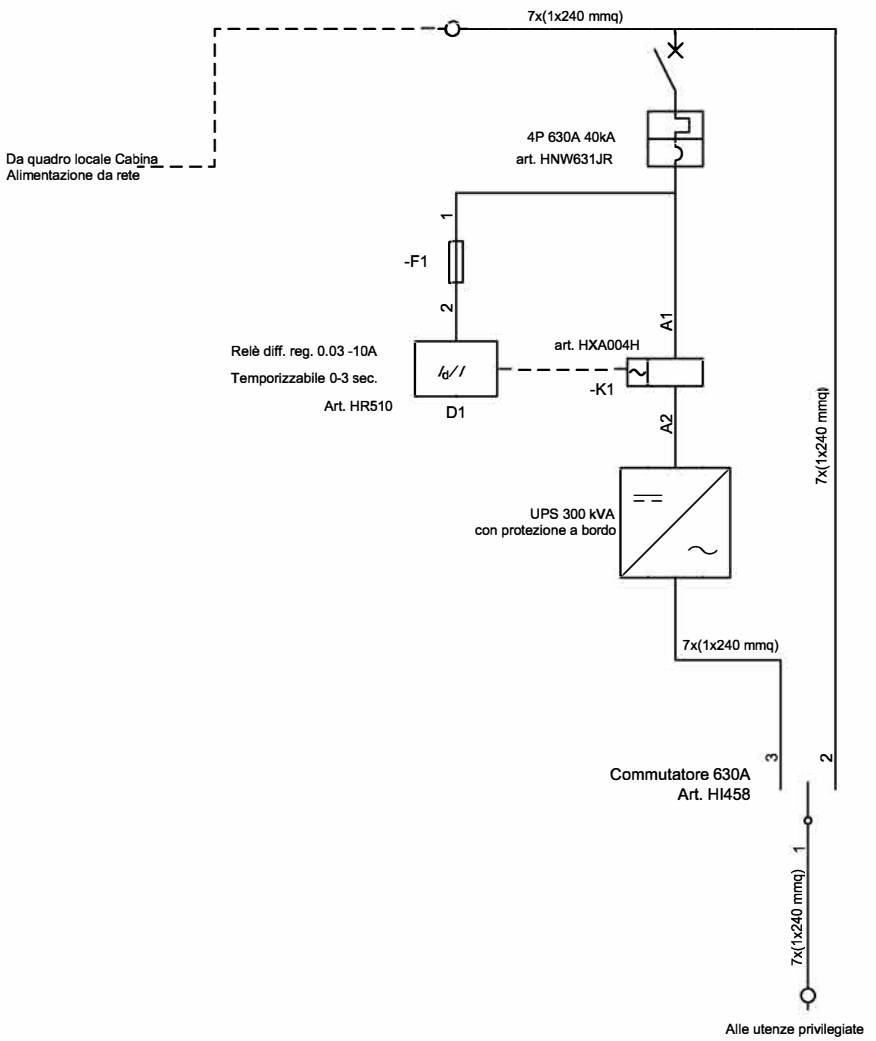
## **RELAZIONE QUADRO SMISTAMENTO UPS/RETE**

L'alimentazione del nuovo quadro posto all'interno del locale UPS, sarà derivato dal quadro cabina posto nel locale adiacente e più precisamente da interruttore con indicazione locale UPS, mediante corda di rame di sezione 2x240 mm<sup>2</sup> per ogni fase e 1x240 mm<sup>2</sup> per il neutro.

L'alimentazione, in ingresso al quadro, sarà suddivisa in due linee, dove una sarà collegata all'interruttore magnetotermico per l'alimentazione dell'UPS e l'altra al commutatore con indicazione di alimentazione linea ordinaria. L'uscita dell'UPS sarà collegata al commutatore e l'uscita del commutatore al quadro generale posto nel locale UPS.

Il principio di funzionamento è consentire in condizione ordinarie di alimentare il quadro generale tramite UPS, avendo la commutazione in posizione UPS; nel caso di lavori di manutenzione e/o sostituzione del gruppo UPS, si può commutare sulla rete, in modo da alimentare il quadro elettrico generale e interrompendo l'alimentazione all'UPS mediante l'interruttore posto nel nuovo quadro in modo da poter effettuare gli interventi di manutenzione sul gruppo di continuità.

In modo semplificato si allega schema elettrico.

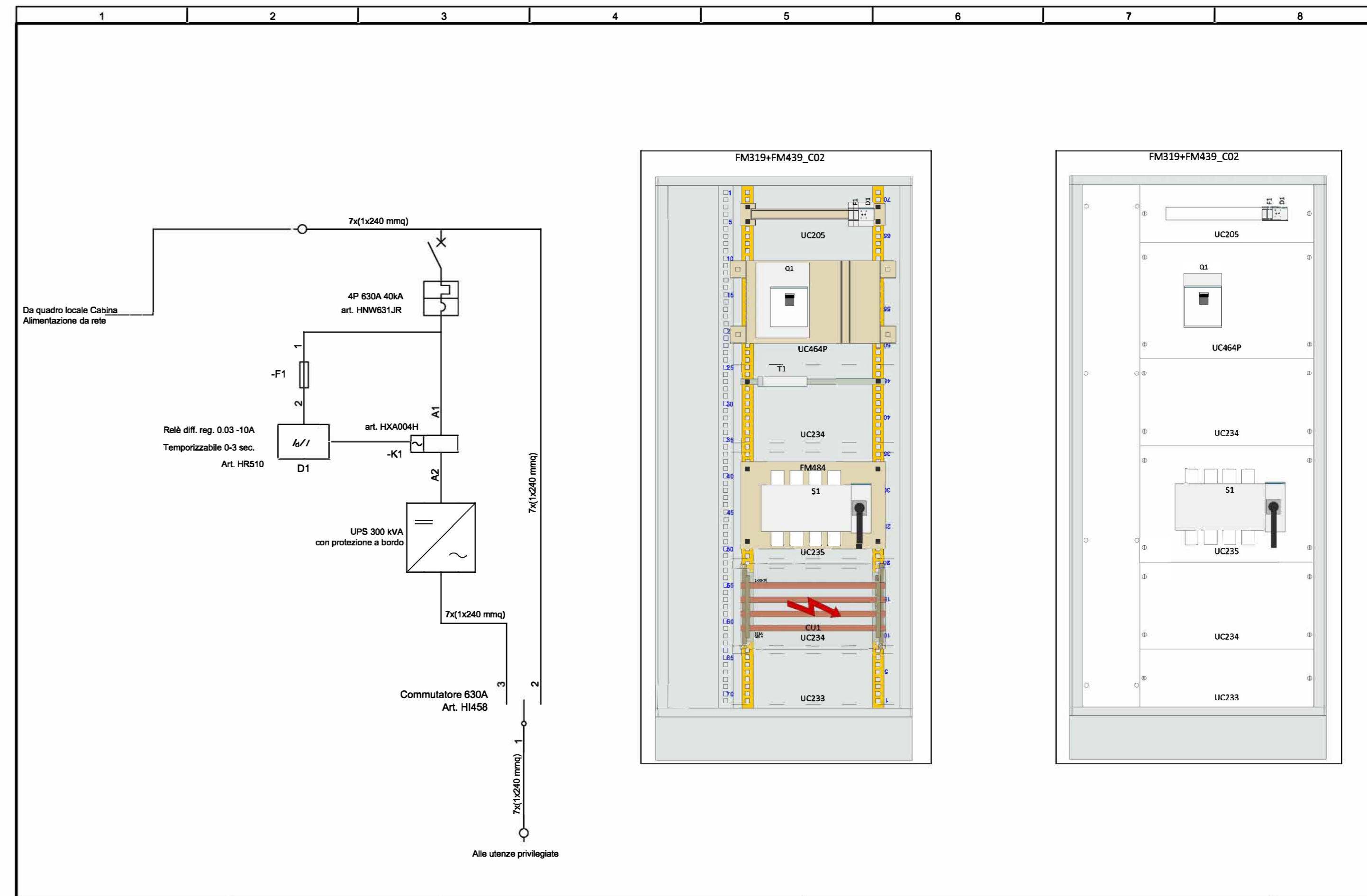
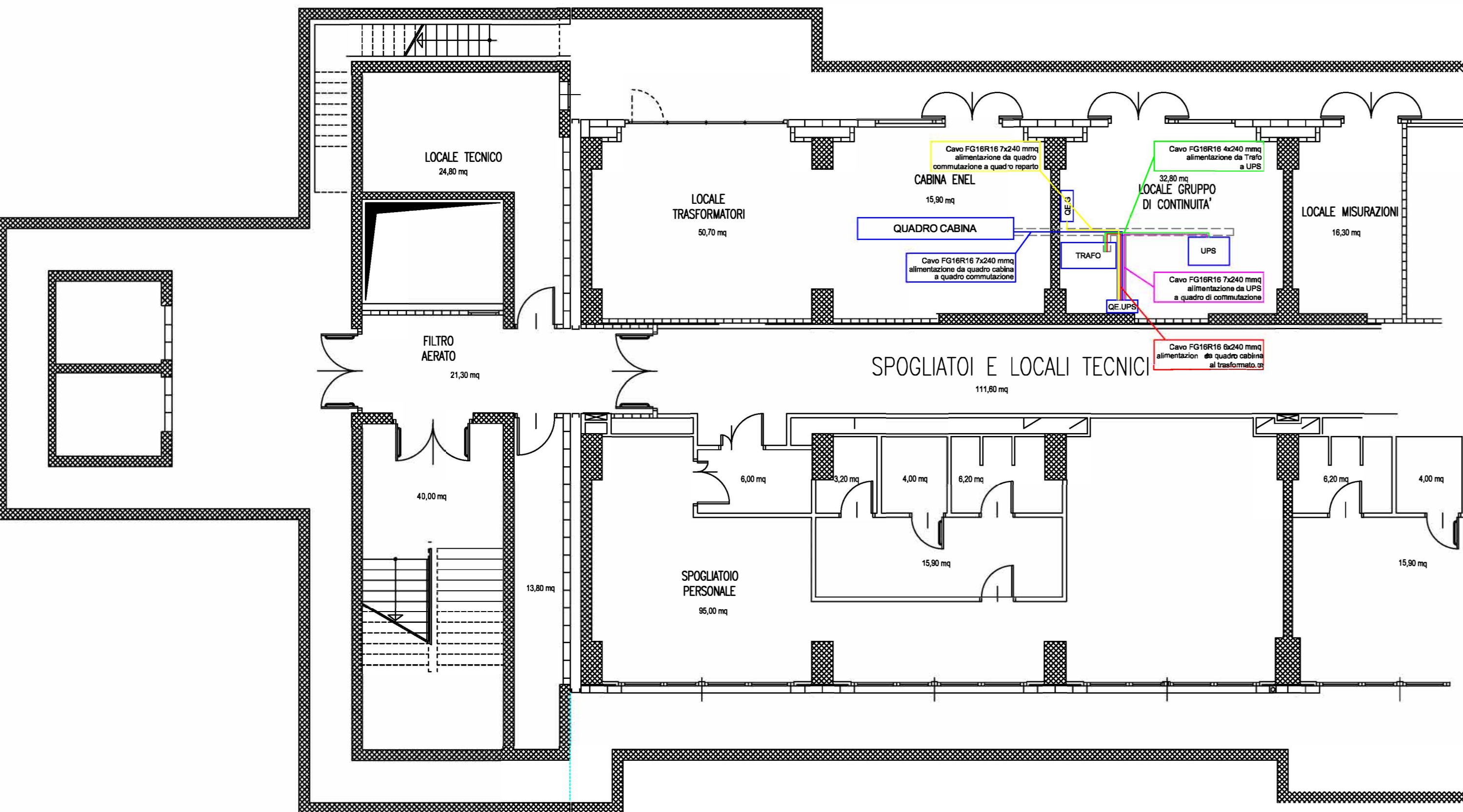


REVISIONE	MODIFICA
DATA	FIRMA



PROGETTO: QUADRO COMMUTAZIONE UPS		CLIENTE: OSPEDALE S. ANNA E S. SEBASTIANO - CASERTA
TITOLO: QUADRO COMMUTAZIONE UPS		COMMESSA: 118/23
DIS:	DATA: 28.11.2023	LOC:

# PIANO -2 SUPERFICIE 2275 MQ



REVISIONE	MODIFICA		PROGETTO: QUADRO COMMUTAZIONE UPS	CLIENTE: OSPEDALE S. ANNA E S. SEBASTIANO - CASERTA	FOGLIO 1
DATA	FIRMA		TITOLO: QUADRO COMMUTAZIONE UPS	COMMESSA: 118/23	DI 1
			DIS:	DATA: 28.11.2023	LOC:



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:

Realizzazione quadro di scambio rete-UPS edificio N - CIG B12A7FD6D1 – Liquidazione fattura per lavori eseguiti

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

Il costo derivante dal presente atto : €31.492,03

- è di competenza dell'esercizio 2024 , imputabile al conto economico 1010202400 - Manutenzione straordinarie fabbricati indisponib  
da scomputare dal preventivo di spesa che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

Caserta li, 22/04/2024

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