

CAPITOLATO SPECIALE

Oggetto: PNRR Missione 1 – Componente 1 – Investimento 1.5 “Cybersecurity” M1C1I1.5. CUP F96G24000080001. Fornitura ed installazione di batterie di ricambio, rimozione e smaltimento delle batterie esauste degli UPS presenti in salaced e centrale telefonica e verifica/revisione del funzionamento degli UPS

PREMESSA

Il presente capitolato rientra nell'ambito degli interventi di potenziamento della resilienza cyber a valere sul PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, Missione 1 – Componente 1 – Investimento 1.5 “Cybersecurity” M1C1I1.5.

Il Comune di Trieste è stato individuato come soggetto sub-attuatore nell'ambito dell'Investimento 1.5 finanziato sull'Avviso Pubblico n. 8/2024.

Oggetto del servizio

Viene chiesta la fornitura di batterie sostitutive degli UPS meglio descritti nel seguito, di qualunque marca purché equivalenti e compatibili, incluso il servizio di trasporto, disimballo, installazione degli UPS, reset dei messaggi di warning degli UPS, smaltimento degli imballaggi e delle batterie pre-esistenti estratte e sostituite e la verifica e risoluzione della problematica evidenziata dal codice “SERVICE UPS 848-809191 cod.[W07]”.

Modalità di erogazione del servizio

L'attività deve essere svolta in loco da personale adeguatamente qualificato e certificato messo a disposizione dall'affidatario utilizzando strumenti ed attrezzature possedute o a disposizione dell'impresa.

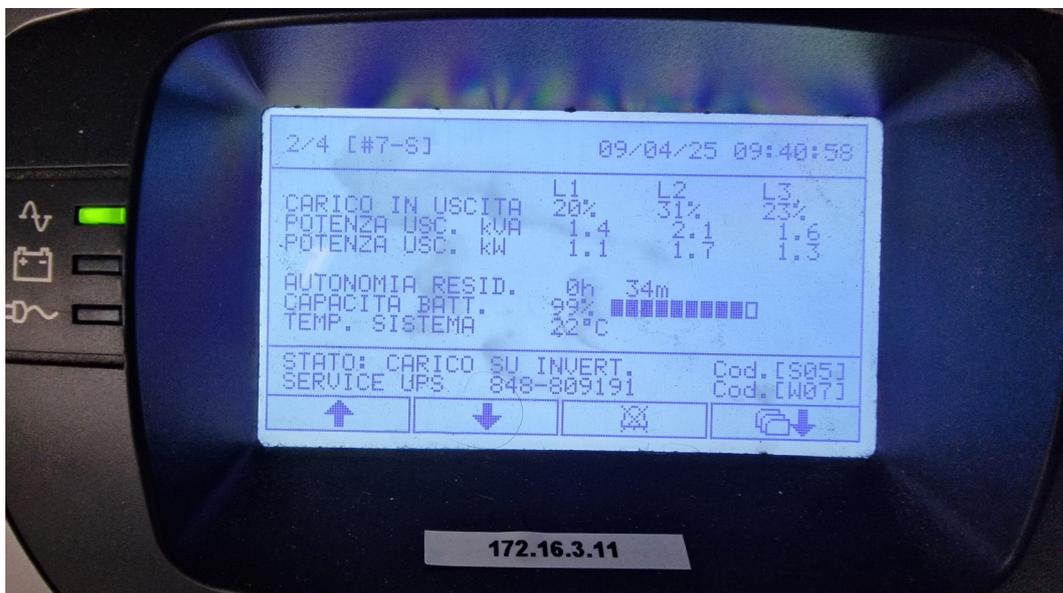
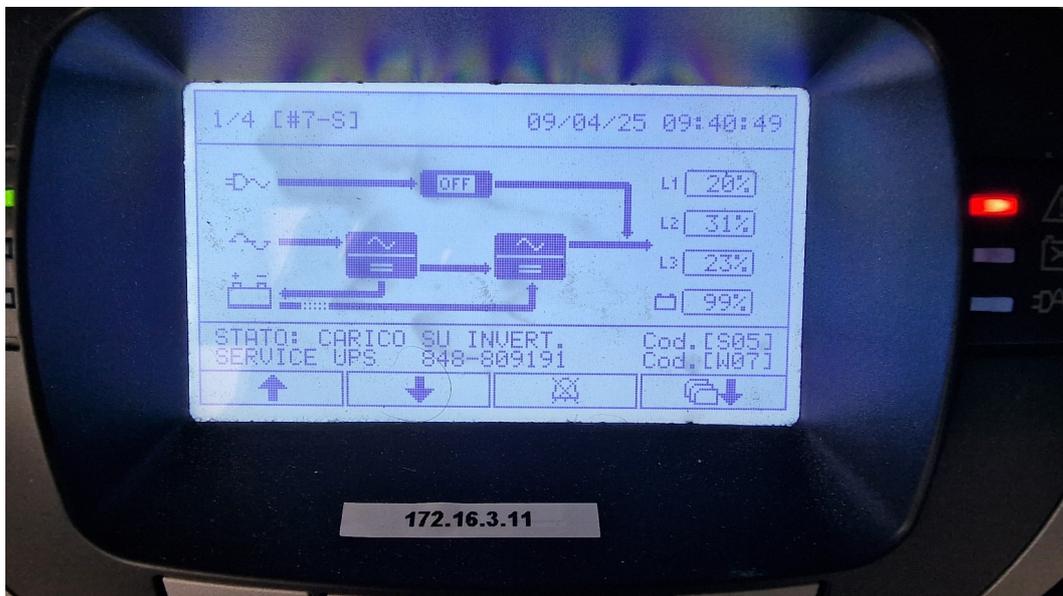
L'attività, dal momento che presuppone accesso fisico a locali di proprietà del Comune di Trieste, può essere svolta solo nella fascia oraria 08:30-17:00 dei giorni che vanno dal lunedì al giovedì, oppure nella fascia oraria 08:30-13:00 del venerdì.

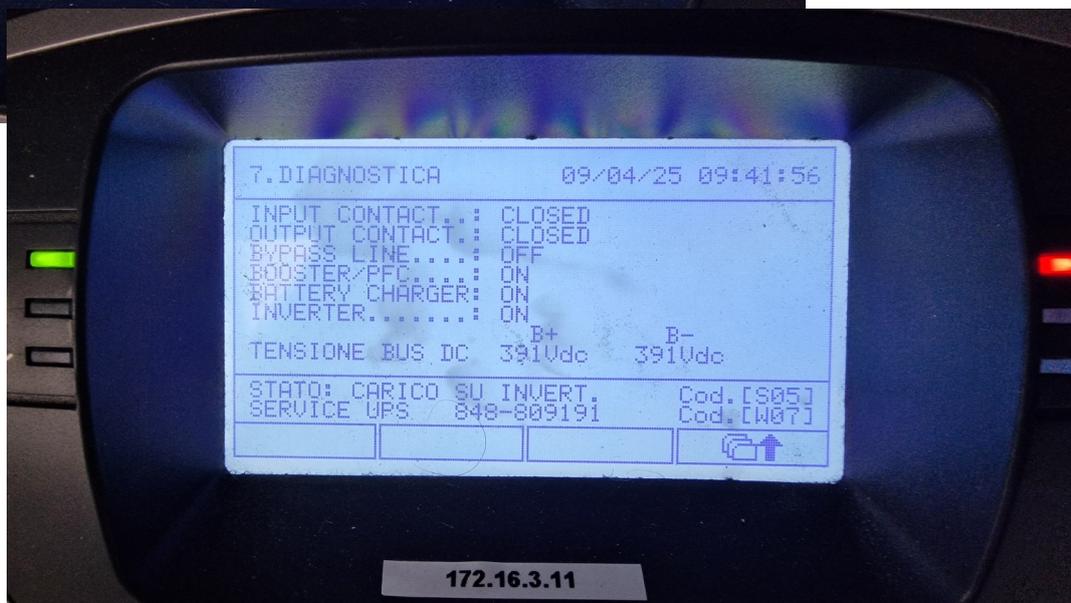
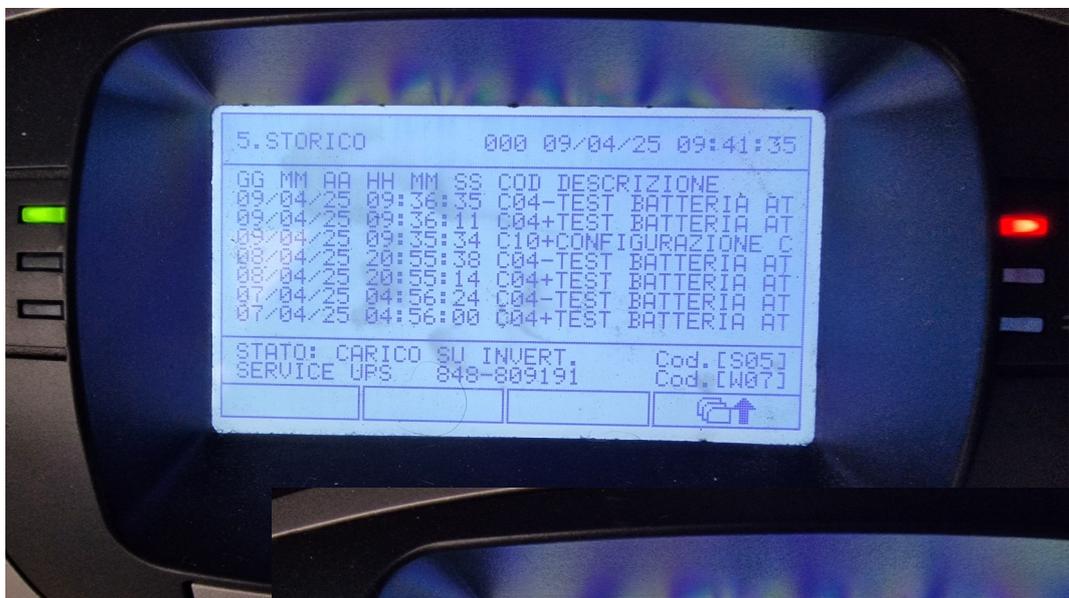
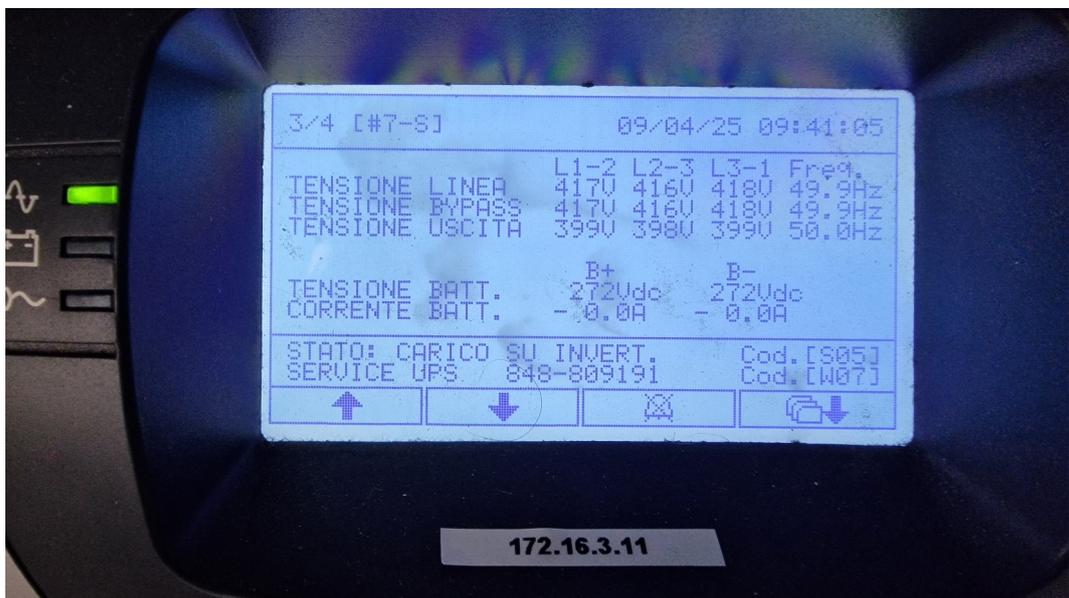
DUVRI e rischi interferenziali

Gli accertamenti effettuati hanno evidenziato la presenza di possibili rischi da interferenza e conseguentemente è stato prodotto il DUVRI, che si rende disponibile, quale parte integrante del presente. Nel DUVRI viene evidenziata l'assenza di costi per l'attuazione delle misure di contrasto alle interferenze.

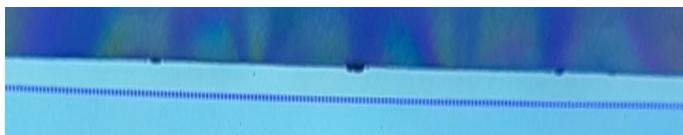
Descrizione del sistema e caratteristiche tecniche

Il Comune di Trieste dispone di 5 UPS Riello acquistati nell'ambito di una passata Convenzione CONSIP, per i quali le batterie hanno raggiunto il livello di esaurimento (si riportano al riguardo le diverse schermate ricavabili dalla dashboard di uno degli UPS, ma, per quanto riguarda i codici di errore/segnalazione, questi sono uguali per tutti e 5 gli UPS):





Si segnala che, ad inizio anno, sul pannellino si vedeva questo messaggio (Service BATT – Cod. W08):



ora sostituito dal messaggio "Service UPS – Cod. W07" (come si evince dalle fotografie di cui sopra).

Gli UPS si trovano fisicamente in due stanze di due palazzi diversi, ma i palazzi sono uno di fronte all'altro a distanza di pochi metri uno dall'altro: sala server presso Passo Costanzi 2 e centrale telefonica presso Largo Granatieri 1.

Si precisano nel seguito i dati di dettaglio in nostro possesso:

Sala Macchine CED – 3 UPS Riello Multisetry della serie MCT20

Codice Articolo Convenzione (PN): MCT20KCONSIP – RIELLO-TELECOM
ITALIA – Q.ta 3

SN: ME 36 UT 16750 0002

SN: ME 37 UT 16917 0001

SN: ME 41 UT 17734 0001

Centrale Telefonica – 2 "UPS Riello Multisetry della serie
MCT12"

Codice Articolo Convenzione (PN): MCT12KCONSIP – RIELLO-TELECOM
ITALIA – Q.ta 2

SN: ME 36 UT 16743 0001

SN: ME 36 UT 16743 0002

Gli UPS sono configurati in modo da poter funzionare in parallelo e quindi è possibile operare su ogni singolo UPS senza interrompere il servizio erogato dagli altri o dall'altro (a seconda che si consideri il gruppo da tre o il gruppo da due UPS).

Nella foto seguente si riporta la disposizione fisica del gruppo da tre (il più complesso e quello con meno spazio a disposizione) per dare un'indicazione di come sono stati installati:



Caratteristiche Tecniche Accessorie

Se per effettuare l'operazione di ripristino delle funzionalità degli UPS è necessario sostituire anche parti o componenti che si configurano quali "prodotti elettronici" (indifferentemente se perché parte integrante del pacco batterie di ricambio oppure se perché in sede di ripristino delle funzionalità degli UPS risulta necessario sostituire anche altri componenti o schede interne), allora in tal caso l'affidatario deve attestare che le attività di ripristino si sono svolte utilizzando prodotti elettronici conformi alle direttive imposte dai progetti PNRR: tale attestazione va riportata in fattura oppure nel rapportino finale delle attività svolte.

Si fa presente infatti che:

"Gli interventi finanziati da fondi PNRR (come questo) nel caso prevedano la fornitura di prodotti elettronici, devono necessariamente avere ad oggetto della fornitura prodotti dotati di un'etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, ad esempio TCO Certified, EPEAT 2018, Blue Angel, TÜV Green Product Mark o di etichetta equivalente). In caso di assenza di quanto a primo capoverso i prodotti forniti devono alternativamente essere dotati di :

- Etichetta EPA ENERGY STAR;
- oppure, deve essere disponibile una dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE (Allegato III dei criteri GPP UE)

Informazioni Accessorie per la consegna

Si faccia riferimento ai corrispondenti due file allegati (uno per quanto riguarda la sala server ed uno per quanto riguarda la centrale telefonica) relativamente agli spazi massimi disponibili nei varchi di accesso per quanto riguarda la consegna del materiale che sarà oggetto di posa in opera.

Esiste un locale magazzino antistante alla sala server raggiungibile dal piano stradale tramite rampa di accesso, e da questo locale si può accedere direttamente alla sala server.

Per quanto riguarda la parte relativa alla centrale telefonica, nel luogo dove sono presenti gli UPS c'è lo spazio per uno stoccaggio temporaneo, ma tale locale presenta diversi ostacoli architettonici: in particolare il locale può essere raggiunto seguendo due percorsi differenti, uno da piano stradale ma con forti limitazioni relativamente agli ingombri massimi, un altro con meno problemi di ingombro massimo, ma con l'utilizzo di numerose rampe di scale.

I file allegati riportano fotografie esplicative e dimensioni critiche dei vari varchi.

Durata del contratto e Tempi dell'esecuzione del contratto

L'esecutore è tenuto a completare tutte le attività oggetto della fornitura 45 giorni solari dalla stipula del contratto di affidamento e comunque entro i termini migliorativi offerti in sede di presentazione del preventivo.

Il superamento del termine massimo di esecuzione di 45 giorni potrà essere valutato come grave inadempimento delle obbligazioni contrattuali con conseguente facoltà per la stazione di procedere alla risoluzione del contratto.

Data.....Luogo.....

Il Direttore Esecuzione Lavori
firmato digitalmente