

**Relazione Tecnica**

**relativa all'affidamento per la fornitura di batterie di ricambio ed accumulatori UPS – nell'ambito dell'attività straordinaria progetto PROTERINA-4Future**

**CUP J43C23000540007**

## 1. Premesse

Il Consorzio LaMMA necessita di garantire la continuità operativa, l'efficienza e la sicurezza elettrica delle proprie infrastrutture hardware e dei sistemi di continuità (UPS) installati presso le stazioni di monitoraggio. Molti dei sistemi UPS attualmente in uso presentano batterie esauste o prossime alla fine del ciclo di vita utile. Al fine di evitare interruzioni di servizio nei sistemi di acquisizione di misure e di elaborazione dati, si rende necessario procedere al ricambio dei componenti accumulatori elettrici. Al fine di ottimizzare i costi e ridurre l'impatto ambientale, la fornitura prevede il solo acquisto delle batterie di ricambio sfuse, escludendo cablaggi e vassoi di alloggiamento, in quanto verranno riutilizzati quelli già presenti nelle attuali installazioni operative.

Maggiori dettagli tecnici sui sensori sono riportati nel seguito della presente relazione.

Le risorse per tale acquisto derivano dall'approvazione del progetto strategico PROTERINA-4Future, progetto strategico finanziato dal Programma Italia-Francia Marittimo 2021-2027 – CUP J43C23000540007.

## 2. Oggetto dell'affidamento

L'oggetto dell'affidamento si articola nella fornitura di una serie di accumulatori di energia e kit di batterie di ricambio come meglio dettagliato in seguito.

### Dettaglio tecnico.

L'affidamento ha per oggetto la fornitura dei seguenti accumulatori e kit di batterie di ricambio, compatibili con gli standard e i modelli UPS in dotazione del Consorzio:

- n. 36 Q-Batteries 12LH-30W 12V 5Ah Lead-Fleece Battery AGM High Current UPS (Tipo Vision CP1250)
- n. 1 Batteria di ricambio per APC RBC140 (16 Batterie) SENZA VASSOIO
- n.1 Batteria di ricambio per SRT192RMBP RBC140 (2x16 Pz) SENZA VASSOIO (32 batterie)
- n.4 Q-Batteries 12LH-36W 12V 9Ah Lead-Fleece Battery AGM High Current UPS (Tipo CSB HR 1234W F2)
- n.1 Batteria di ricambio per APC Back-UPS Pro BP14001 RBC7 RBC 7 Batteria di marca con VdS
- n.1 Q-Batteries 12LH-36W 12V 9Ah Lead-Fleece Battery AGM High Current UPS (Per Trust PW4080T)
- n.1 Q-Batteries 12LH-30W 12V 5Ah Lead-Fleece Battery AGM High Current UPS (Per Back UPS 500 - Senza Cablaggi).

## 4. Stima dei costi

La stima del costo complessivo della fornitura è quotata ad un valore di 1490,94 € + IVA.

L'importo a base di gara comprende, oltre a quanto previsto ai precedenti punti del "dettaglio tecnico", anche il costo per la consegna presso la sede legale del Consorzio LAMMA.

## 5. Termini e durata

La consegna dovrà avvenire entro 6 settimane dal ricevimento della lettera di stipula, presso la sede legale del Consorzio LaMMA.

## 6. Procedura proposta

In virtù di quanto sopra ed ai sensi del D.lgs. 36/2023, poiché l'importo complessivo di servizi e forniture di cui all'oggetto della presente relazione tecnica risulta inferiore a 140k€, si ritiene di poter procedere con lo strumento dell'affidamento diretto.

Si propone di procedere attraverso richiesta di offerta ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), D. Lgs 31 marzo 2023 n. 36 sulla piattaforma START, alla Ditta:

Ragione sociale: Battery Center Italia srl

Sede Legale: Viale Marcello Finzi, 597- 41122 Modena

Partita IVA/CF: IT03973430360

E-mail: [g.forni@batterycenter.it](mailto:g.forni@batterycenter.it)

INDIRIZZO PEC: [batterycenteritalia@pec.it](mailto:batterycenteritalia@pec.it)

Motivazione della scelta dell'Operatore Economico.

La scelta della ditta Battery Center Italia srl è motivata da criteri di efficienza, tempestività e specificità tecnica della fornitura. L'operatore economico in oggetto dispone dell'immediata disponibilità dei modelli di accumulatori e kit di batterie di ricambio sfuse ad alta corrente (AGM High Current UPS) richiesti per la specificità della nostra rete di monitoraggio, garantendo la perfetta compatibilità elettrica e meccanica con i sistemi UPS in dotazione e consentendo il riutilizzo dei cablaggi e dei vassoi esistenti.

Inoltre, la scelta è supportata da una congrua indagine di mercato dell'Ente, considerando che l'azienda ha svolto forniture analoghe nell'ultimo triennio, come confermato dal sito: <https://www.ufficiocamerale.it/9585/battery-center-italia-srl>

Sesto Fiorentino, 25 giugno 2026.

Il referente del progetto  
Ing. Andrea Antonini

