

RDO MEPA N. 5527934
PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 50, D.LGS. N. 36/2023 e s.m.i., PER
L'AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA A N. 4 LOTTI DI STRUMENTAZIONE DA
DESTINARE
ALLA STRUTTURA SEMPLICE RADIAZIONI NON IONIZZANTI
(CUP I83C22000640005)

Quesiti pervenuti in data 01_08_2025

LOTTO 1

**AMPLIFICATORE DI POTENZA A FREQUENZE AUDIO (comprendente anche RETE DI ADATTA-
MENTO UNIVERSALE CON RESISTENZA DI SHUNT INTEGRATA PER COMPENSARE L'INDUTTANZA
DELLE BOBINE DI HELMOLTZ)**

QUESITO 1

considerato che si richiedono 30V (Rms) per 10A (Rms), vogliate confermare che l'unità deve amplificare tensione (CV), oppure corrente (CC).

RISPOSTA QUESITO 1

Si richiede un amplificatore di potenza con un valore di corrente alternata in uscita di almeno 10A rms. Il valore di 30V non è rms ma di picco e rappresenta la massima tensione in uscita all'amplificatore **(vedere anche risposta quesito 3)**

QUESITO 2

Si fa menzione di una Bobina di Helmholtz, si chiede conferma che la Stazione Appaltante ne sia già dotata ed eventualmente si richiede datasheet tecnico, con indicazione di marca e modello e caratteristiche

RISPOSTA QUESITO 2

Il Centro LAT di Arpa Piemonte dispone di una Bobina di Helmholtz EMCO Helmholtz Coil modello 6402M s/n: 00077156 diametro 0,6 m. Il datasheet è facilmente reperibile in rete.

QUESITO 3

Si chiede di specificare se i 30Vmax devono essere in uscita all'amplificatore oppure sulla Bobina di Helmholtz che è collegata dopo la rete di adattamento.

RISPOSTA QUESITO 3

Si intende tensione massima in uscita all'amplificatore 30 V di picco su tutta la banda di funzionamento

LOTTO 2

N. 1 ANTENNA ISOTROPA PER LA MISURA DEL CAMPO ELETTRICO A RADIOFREQUENZA FINO A 6GHZ CON CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA O EQUIVALENTE

QUESITO 1

si chiede di specificare se l'antenna deve essere omnidirezionale oppure direzionale e se la polarizzazione, è una polarizzazione lineare oppure singola.

RISPOSTA QUESITO 1

L'antenna isotropa di cui al lotto 2 si intende omnidirezionale con polarizzazione lineare. Si fa tuttavia presente che, al fine delle misure di campo elettromagnetico, non vi è una direzione di polarizzazione prevalente. Bensì, si evidenzia il requisito fondamentale relativo alla anisotropia sul piano orizzontale, da rispettare senza la necessità di ruotare l'antenna durante le misure.

Il Dirigente della Struttura Semplice
Dott. Massimo Boasso