

ALLEGATO 2

CAPITOLATO SPECIALE POC ENERGIA – CATEGORIA: IMPIANTI SOLARI TERMICI E SERVIZI CONNESSI

- **PRODOTTO: POC ENERGIA/ CSE 2025 - IMPIANTO SOLARE TERMICO ACS PER UFFICIE CON DESTINAZIONE D'USO E.4(1) ED E.4(2) DI CUI AL D.P.R. 412-93**
CODICI C.P.V. 09331000-8, 09331100-9, 09332000-5
- **PRODOTTO: POC ENERGIA/ CSE 2025 - IMPIANTO SOLARE TERMICO ACS PER SCUOLE CON ANNESSA ATTIVITÀ SPORTIVA E CON DESTINAZIONE D'USO E.3 DI CUI AL D.P.R. 412-93**
CODICI C.P.V. 09331000-8, 09331100-9, 09332000-5

PREMESSA - PRESA D'ATTO DEL FORNITORE

Per quanto non espressamente quivi previsto, in relazione al prodotto indicato nella rubrica del presente capitolato speciale (di seguito, il “*Capitolato Speciale POC ENERGIA*”) trovano integrale applicazione le previsioni contenute nell’«*ALLEGATO 11 al capitolato d’oneri “prodotti” per l’ammissione degli operatori economici delle categorie merceologiche di seguito indicate, del settore merceologico “fonti rinnovabili ed efficientamento energetico”, ai fini della partecipazione al mercato elettronico della pubblica amministrazione*» nella versione di volta in volta vigente alla data di emissione della RDO evoluta (di seguito, il “*Capitolato Standard MePA*”). Le previsioni contenute nel presente *Capitolato Speciale POC ENERGIA* prevarranno in ogni caso rispetto alle previsioni del *Capitolato Standard MePA*.

I termini e le espressioni quivi utilizzati con la lettera iniziale maiuscola, ove non altrimenti specificato, hanno il medesimo significato loro attribuito nel *Capitolato Standard MePA*.

Considerato che la fornitura dei suddetti prodotti si inserisce nel contesto dell’ “*Avviso Pubblico CSE 2025 – Comuni per la Sostenibilità e l’Efficienza energetica - Avviso relativo alla concessione di contributi a fondo perduto per la realizzazione di interventi di efficientamento energetico anche tramite interventi per la produzione di energia da Fonti Rinnovabili negli edifici delle Amministrazioni comunali, attraverso l’acquisto e l’approvvigionamento dei relativi beni e servizi con le procedure telematiche del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA)*” (di seguito, l’“*Avviso*”), adottato e pubblicato dal Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica – Direzione Generale Programmi e Incentivi Finanziari (di seguito, “*MASE-DGPIF*”), le previsioni quivi contenute sono strettamente correlate all’*Avviso* e pertanto il medesimo *Avviso*, i relativi Allegati, ivi incluso il presente *Capitolato Speciale POC ENERGIA*, e la connessa documentazione ivi citata, sono da leggere congiuntamente.

Conseguentemente il Fornitore, in virtù e per effetto della presentazione dell'offerta in risposta alla RDO evoluta, prende espressamente atto, tra l'altro, dei termini e delle condizioni della concessione, dal *MASE-DG PIF* al Soggetto Aggiudicatore, del relativo contributo a valere sul *POC ENERGIA*.

DEROGHE E/O INTEGRAZIONI AL *CAPITOLATO STANDARD MEPA*

1. **PROCEDURA DI ACQUISTO.** La procedura di acquisto è attivabile esclusivamente attraverso lo strumento procedurale della Richiesta di Offerta (RDO) Evoluta, restando pertanto espressamente esclusi acquisti effettuati tramite Acquisto a Catalogo. Non troveranno quindi applicazione, nella presente procedura, le previsioni del *Capitolato Standard MePA* applicabili esclusivamente nel caso di Acquisto a Catalogo.
2. **PRODOTTO.** Nella definizione di prodotto sono compresi, la fornitura materiali, installazione (compreso lo smaltimento di materiali e prodotti preesistenti ed inerenti alla sostituzione per la messa in opera del nuovo prodotto richiesto), servizi di garanzia ed assistenza prestate dal produttore, collaudo/verifica di conformità nonché le attività inerenti alla messa in esercizio, alla connessione alla rete elettrica e idraulica ed alla manutenzione (seppur non ammissibile alle agevolazioni come previsto dall'Avviso). Sono invece escluse le attività di supporto all'ottenimento di eventuali finanziamenti pubblici o incentivi economici di qualunque natura previsti dalla legge ad esclusione di quelli previsti dal suddetto Avviso.
3. **SOPRALLUOGO.** Il sopralluogo sul sito di installazione dell'impianto deve essere obbligatoriamente effettuato entro 20 giorni solari dall'invio della RDO evoluta al fine di verificare la corrispondenza della fornitura offerta con le esigenze del Soggetto Aggiudicatore e il contesto fisico di riferimento. Esso dovrà essere realizzato con predisposizione di un apposito verbale, da allegare alla presentazione dell'offerta in risposta alla RDO evoluta, entro il termine stabilito per la presentazione dell'offerta.
4. **OFFERTA.** In sede di presentazione dell'offerta, gli operatori economici invitati dovranno tra l'altro provvedere, con ciò riscontrando la relativa richiesta che sarà contenuta nella RDO evoluta in conformità a quanto previsto all'allegato 8 dell'Avviso "*DESCRIZIONE DELL'ITER PROCEDURALE DI CREAZIONE DELLA RICHIESTA DI OFFERTA EVOLUTA*", ad indicare espressamente nell'offerta sia il prezzo dell'offerta totale (espresso in Euro, IVA esclusa), sia il prezzo dell'offerta al netto delle attività di manutenzione (espresso in Euro, IVA esclusa), in quanto le spese relative alle attività di manutenzione non sono ammissibili alla contribuzione a valere sul *POC ENERGIA*, risultando tale attività differita rispetto al controllo Amministrativo propedeutico all'erogazione del contributo.
5. **AGGIUDICAZIONE.** Con particolare riferimento alla aggiudicazione della RDO evoluta ed alla correlata tempistica di presentazione dell'istanza di concessione di contributo a valere sul *POC ENERGIA*, si rammentano le seguenti fasi (più dettagliatamente esplicate nell'allegato 8 dell'Avviso "*DESCRIZIONE*

DELL'ITER PROCEDURALE DI CREAZIONE DELLA RICHIESTA DI OFFERTA EVOLUTA”) della procedura preordinata alla presentazione di detta istanza:

- **Fase 2 (Proposta di aggiudicazione).** Il Soggetto Aggiudicatore, per effetto dell'individuazione dell'offerta economica, dispone la proposta di aggiudicazione della relativa procedura MePA.
- **Fase 3 (Controlli come da Codice dei contratti pubblici).** Il Soggetto Aggiudicatore esegue i controlli propedeutici all'aggiudicazione definitiva come previsti dal *Codice dei contratti pubblici* e solo in caso di esito positivo, procede con la successiva fase 4.
- **Fase 4 (Istanza di concessione di contributo).** Subordinatamente all'esito positivo della fase 3, il Soggetto Aggiudicatore presenta l'istanza di concessione di contributo.

6. **QUIETANZA LIBERATORIA.** Il Fornitore, con riferimento all'obbligo ricadente sul Soggetto Aggiudicatore ai sensi dell'articolo 13, comma 6, lettera b), punto (iv) dell'Avviso, il cui adempimento necessita di un corrispondente adempimento del Fornitore, si impegna nei confronti del Soggetto Aggiudicatore a rilasciare nei confronti di quest'ultimo, e a trasmettere allo stesso, entro e non oltre cinque (5) giorni dall'avvenuto pagamento della fattura, la relativa quietanza liberatoria.

7. **MISURE PER LA LEGALITÀ.** Il Soggetto Aggiudicatore ed il Fornitore, ciascuno per quanto di propria competenza, si obbligano a rispettare le misure per la legalità alle quali gli stessi siano soggetti (es. Protocollo di Legalità). Tale obbligo è da intendersi assunto dal Fornitore anche ai sensi dell'articolo 1381, cod. civ., il quale, per l'effetto, assume l'obbligo di far osservare le suddette misure per la legalità anche ai propri subappaltatori, subcontraenti e/o fornitori.

8. **TEMPISTICA.** In relazione alla tempistica, ad esclusione di quanto indicato per la manutenzione, i tempi sono da intendersi espressi in giorni solari. La tempistica di consegna del bene, comprensiva delle fasi di esecuzione/installazione e collaudo tecnico dovrà concludersi entro il 16 gennaio 2026. Quanto precede, restando inteso che il Soggetto Aggiudicatore, in aggiunta agli ulteriori obblighi previsti dall'Avviso, è tra l'altro tenuto, pena la revoca del contributo ai sensi dell'articolo 16 dell'Avviso:

- A far sì **(a)** che il(/i) contratto(/i) di fornitura dei prodotti *POC ENERGIA*, funzionale(/i) a realizzare l'intervento finanziato, sia(/no) stipulato(/i) entro sessanta (60) giorni dalla data di notifica al Soggetto Aggiudicatore del provvedimento di concessione del contributo, e **(b)** che le spese ammissibili relative all'intervento finanziato siano pagate al Fornitore e debitamente quietanzate in tempo utile per garantire il rispetto delle tempistiche di rendicontazione di cui all'articolo 13, comma 6 dell'Avviso;
- a presentare al *MASE-DG PIF*, ai sensi dell'articolo 13, comma 2, dell'Avviso, la richiesta di accredito del contributo entro il 30 gennaio 2026.

9. **FATTURAZIONE.** Le attività di manutenzione, comprese nella fornitura, devono essere fatturate separatamente, in quanto non ammissibili a contributo ai sensi dell'articolo 6, comma 4 dell'Avviso. In conformità a quanto previsto dall'articolo 25 del D.L. 24 aprile 2014, n. 66, convertito in legge, con modificazioni, dall'articolo 1 della Legge 23 giugno 2014, n. 89, in ciascuna fattura dovranno essere espressamente indicati anche il CIG (Codice Identificativo Gara) ed il CUP (Codice Unico di Progetto).
10. **PENALI.** Per le penali eventualmente dovute relativamente al mancato rispetto delle disposizioni contenute nel *Capitolato Standard MePA*, nonché nel presente *Capitolato speciale POC ENERGIA*, il Fornitore detrae gli importi dalla fattura, emessa in conformità a quanto previsto al paragrafo 9, fornendo una dettagliata descrizione nella fattura medesima delle voci di debito e di credito. Non è consentita l'applicazione di penali attraverso l'emissione di documenti contabili separati (es. attraverso emissione di note di credito o di debito).
11. **GARANZIA DI RENDIMENTO:** L'Operatore Economico deve garantire il rendimento per un numero di anni pari a cinque.
12. **SCHEDE TECNICHE DI PRODOTTO.** La sottostante scheda tecnica di prodotto è da intendersi sostitutiva, con riferimento ai prodotti indicati nella rubrica del presente *Capitolato Speciale POC ENERGIA*, delle schede tecniche di prodotto riportate nell'appendice al *Capitolato Standard MePA*. Per le definizioni e le modalità di calcolo dei parametri tecnici vale quanto riportato nell'allegato IV del D.lgs 199/2021.

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Tipologia impianto	SI	Circolazione naturale; Circolazione forzata
Tipologia collettori	SI	Piano; sottovuoto
Superficie captante (m²)	SI	
Capacità di accumulo (l)	SI	
Fluido termovettore	SI	Acqua; Miscela Acqua e Glicole propilenico; Miscele di Acqua e altri liquidi antigelo
Potenza pompa circolazione (W)	SI	
Contabilizzatore di calore diretto	SI	Lettura locale; Centralizzazione via Bus; Centralizzazione via Radio

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Producibilità specifica (Q_L/A) (kWh/m²anno)	SI	<ul style="list-style-type: none"> • collettori piani: soglia maggiore di 300 kWh/m² anno; • collettori piani con protezione da eccesso radiazione solare: soglia maggiore di 270 kWh/m² anno; • collettori sottovuoto: soglia maggiore di 400 kWh/m² anno; • collettori sottovuoto con protezione da eccesso radiazione solare: soglia maggiore di 360 kWh/m² anno.
Resistenza elettrica ausiliaria	NO	SI; NO
Certificazioni di prodotto	SI	Solar Keymark
Autorizzazione ad operare sugli impianti di cui al comma 2 dell'art.1 D.M. 37/2008 - Lett. "C" e "D"	SI	SI

Le forniture incompatibili con le caratteristiche tecniche riportate nella precedente tabella sono da considerarsi non ammissibili ai benefici dell'Avviso.

LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

Tipologia impianto: identifica la tipologia dell'impianto. Possono essere riportate le alternative indicate nella Scheda Tecnica di Prodotto sopra riportata.

Tipologia collettori: identifica la tipologia del collettore solare. Possono essere riportate le alternative indicate nella Scheda Tecnica di Prodotto sopra riportata.

Superficie captante (m²): la superficie complessiva intesa come somma delle superfici lorde su cui poggiano i singoli collettori. Per impianti con superficie captante superiore a 10 m², valori diversi possono essere indicati in sede di risposta ad una RDO.

Capacità di accumulo (I): identifica la massima capacità del serbatoio di accumulo dell'impianto. Valori ammissibile tra i 50 e 100 litri per m² di superficie captante. Per impianti con superficie captante superiore a 10 m², valori diversi possono essere indicati in sede di risposta ad una RDO.

Fluido termovettore: liquido evolvente nel circuito del collettore solare. Possono essere riportate le alternative indicate nella Scheda Tecnica di Prodotto sopra riportata.

Potenza pompa circolazione (W): indica, nel caso di impianto a circolazione forzata, la potenza della pompa di circolazione. Sono ammissibili valori compresi tra 30 e 1000 W. Per impianti relativi ad uffici con numero di dipendenti maggiore di 50, valori diversi possono essere indicati in sede di risposta ad una RDO.

Contabilizzatore di calore diretto: strumento che consente la misurazione diretta dell'energia estratta dai collettori solari. La lettura delle misurazioni può essere effettuata direttamente sullo strumento o attraverso un sistema di trasmissione dati a distanza. Possono essere riportate le alternative indicate nella Scheda Tecnica di Prodotto sopra riportata.

Producibilità specifica (Q_L/A): soglia minima di contributo Solare (SMG) intesa come quantità di energia minima prestabilita, che l'Operatore Economico si impegna a garantire per la durata del contratto. Tale quantità deve essere coerente rispetto al fabbisogno energetico dell'utenza.

Resistenza elettrica ausiliaria: indicare se nella fornitura è inclusa la resistenza elettrica ausiliaria. Gli impianti destinati alla produzione di acqua calda, in assenza di un impianto termico di integrazione, devono obbligatoriamente prevedere una resistenza elettrica ausiliaria di almeno 2 kW. Il Fornitore deve selezionare SI o NO.

Certificazioni di prodotto: i collettori solari devono essere in possesso della certificazione Solar Keymark; in alternativa, per gli impianti solari termici prefabbricati del tipo *factory made*, la certificazione relativa al solo collettore può essere sostituita dalla certificazione Solar Keymark relativa al sistema.

Autorizzazione ad operare sugli impianti di cui al comma 2 dell'art.1 D.M. 37/2008 - Lett. "C" e "D": l'operatore economico per caricare la riga di catalogo deve necessariamente essere in possesso di tale autorizzazione e pertanto dovrà inserire SI.