

Prot. n. 10996/26/AT
Sondrio, 10 agosto 2026

Oggetto: AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE per l'individuazione di operatori economici da invitare a futura procedura di gara per la realizzazione di impianto fotovoltaico "chiavi in mano"

1. STAZIONE APPALTANTE

SECAM S.p.A. – Società per l'Ecologia e l'Ambiente

Società a totale partecipazione pubblica operante in house providing per il territorio della Provincia di Sondrio, gestore:

- del servizio integrato dei rifiuti
- del servizio idrico integrato

2. OGGETTO

SECAM S.p.A. intende acquisire manifestazioni di interesse per individuare operatori economici qualificati da invitare a una futura procedura di gara per la progettazione, autorizzazione e realizzazione di uno o più impianti fotovoltaici "chiavi in mano", presso il seguente sito:

Piattaforma per la raccolta differenziata dei rifiuti – località Ravione, Comune di Cedrasco (SO)

Altri siti di proprietà o in gestione a SECAM S.p.A..

3. DATI TECNICI PRELIMINARI DELL'INTERVENTO

I dati sotto riportati sono da considerarsi puramente preliminari, indicativi e non vincolanti, forniti al solo fine di:

- rappresentare un possibile ordine di grandezza dell'intervento
- fornire agli operatori economici un'indicazione di massima sul dimensionamento dell'impianto
- consentire una valutazione preliminare del potenziale investimento e delle soluzioni tecniche proponibili

Tali dati derivano da analisi di fattibilità e potranno essere oggetto di revisione, aggiornamento o modifica in sede di progettazione definitiva ed esecutiva, nonché in funzione delle soluzioni tecniche proposte dagli operatori.

Gli operatori economici sono pertanto invitati a formulare le proprie proposte anche in ottica migliorativa e ottimizzativa, sulla base delle proprie competenze ed esperienze.

Si riportano di seguito l'esempio di dati di base stilati per la progettualità del sito prioritario, Piattaforma per la raccolta differenziata dei rifiuti – località Ravione, Comune di Cedrasco (SO).

Produzione e prestazioni

- Energia prodotta annua: 686.103,7 kWh
- Produttività specifica: 978,88 kWh/kWp

Consumi e autoconsumo

- Consumo annuo sito: 632.152 kWh
- Energia autoconsumata: 352.006 kWh
- Percentuale di autoconsumo: 51,3%

Il livello di autoconsumo rappresenta un driver centrale del progetto

Benefici ambientali stimati

- Riduzione emissioni: 358,15 tonCO₂/anno

4. PRESTAZIONI RICHIESTE (APPALTO EPC “CHIAVI IN MANO”)

A) Impianto fotovoltaico

- Fornitura e installazione impianto FV
- Eventuali adeguamenti QE e cabina MT
- Sistema di controllo centrale di impianto (CCI)
- Sistema di monitoraggio
- Collaudi e commissioning
- Oneri per la sicurezza

F) Progettazione e autorizzazioni

- Progettazione fattibilità tecnico economica ed esecutiva
 - Gestione iter autorizzativo (PAS o equivalente)
 - Pratica di connessione alla rete
 - Gestione rapporti con enti competenti (DSO, GSE, ecc.)

5. OBIETTIVI DELL'INTERVENTO

L'intervento si inserisce nel percorso di sostenibilità di SECAM S.p.A. ed è finalizzato a:

- Massimizzare l'autoconsumo energetico
- Ridurre i costi energetici del servizio pubblico
- Migliorare le performance ambientali del sito
- Supportare la transizione energetica dei servizi gestiti

6. POSSIBILI ELEMENTI MIGLIORATIVI

Nell'eventuale futura procedura saranno valorizzate proposte migliorative orientate all'ottimizzazione energetica complessiva del sito/siti oggetto di procedura.

6.1 Soluzioni energetiche avanzate

- Sistemi di accumulo elettrochimico (BESS)
- Sistemi di energy management avanzato
- Soluzioni di ottimizzazione dell'autoconsumo
- Infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici
- Ulteriori impianti ftv su siti disponibili

6.2 Elettrificazione dei mezzi operativi di sito

Saranno oggetto di particolare interesse le proposte relative alla progressiva conversione del parco mezzi d'opera utilizzati per la gestione operativa dei flussi di rifiuti (igiene urbana, in/out piattaforme mandamentali, mezzi d'opera per il trattamento in loco), attualmente alimentati a combustibili fossili, verso soluzioni elettriche.

Gli operatori potranno presentare:

- Studi e analisi
 - Analisi tecnico-economiche per la conversione
 - Valutazione dei fabbisogni energetici
 - Analisi dei cicli operativi e dei profili di utilizzo
 - Stima dell'impatto sull'autoconsumo dell'impianto FV
- Proposte operative
 - Fornitura o noleggio di mezzi elettrici (es. pale, compattatori, ecc.)
 - Realizzazione di infrastrutture di ricarica dedicate
 - Sistemi di ricarica intelligente (smart charging)
 - Integrazione tra produzione FV, accumulo e ricarica mezzi
- Modelli gestionali
 - Noleggio operativo
 - Pay-per-use
 - Soluzioni integrate energia + mobilità

Obiettivo: incremento della quota di autoconsumo e riduzione delle emissioni operative

6.3 Modelli di investimento alternativi

Saranno valorizzate proposte che prevedano schemi di investimento alternativi al CAPEX diretto da parte di SECAM S.p.A.

Gli operatori potranno proporre:

Strutturazioni finanziarie

- investimento a carico di operatori economici, ESCo o soggetti terzi
- utilizzo di strumenti finanziari dedicati

Modelli contrattuali

- EPC con finanziamento tramite terzi (FTT)
- leasing operativo o finanziario
- energy service agreement / power service agreement

Le soluzioni dovranno, ove tecnicamente e giuridicamente sostenibile, garantire:

- il mantenimento (anche differito) della proprietà dell'impianto in capo a SECAM S.p.A.
- la disponibilità del POD e dell'energia prodotta, ai fini di:
 - autoconsumo
 - accesso a incentivi
 - valorizzazione dell'energia immessa in rete
- coerenza con obiettivi ESG e di sostenibilità ambientale

Potranno inoltre essere proposti:

- modelli di remunerazione legati alla performance energetica
- schemi a ridotto impatto sul bilancio
- opzioni di acquisizione futura dell'impianto

7. REQUISITI DEGLI OPERATORI

Gli operatori dovranno dimostrare:

- esperienza nella realizzazione di impianti fotovoltaici industriali
- capacità di operare in modalità EPC
- competenze in ambito autorizzativo e connessione alla rete

Costituiscono titolo preferenziale:

- impianti realizzati di taglia ≥ 500 kWp / ≥ 1 MW
- certificazioni ISO
- referenze su progetti con elevato autoconsumo

8. FINALITÀ DELL'AVVISO

Il presente avviso ha carattere **esplorativo e non vincolante**.

SECAM S.p.A. si riserva di:

- selezionare gli operatori da invitare alla successiva procedura di gara
- non procedere all'indizione della gara

9. MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori interessati dovranno trasmettere:

- manifestazione di interesse sottoscritta
- presentazione aziendale
- referenze tecniche
- certificazioni

10. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Di Clemente Francesco – Energy Manager S.Ec.Am. S.p.A. – f.diclemente@secam.net

La documentazione dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12.00 del 31 agosto 2026 tramite l'applicativo "Sintel" (<http://www.ariaspa.it>).

Il presente avviso è pubblicato per 20 giorni consecutivi sul profilo internet della Scrivente nella sezione "Bandi di gara", nonché sull'applicativo "Sintel" sopra citato.

*S.Ec.Am. Spa
Il Direttore Generale
Andrea Portolani*