



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA

**PNRR – M2C1.1.I1.1 – LINEA B
DOMANDA DI ACCESSO AL CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DI
PROPOSTE VOLTE ALL'AMMODERNAMENTO (ANCHE CON AMPLIAMENTO DI
IMPIANTI ESISTENTI) E ALLA REALIZZAZIONE DI NUOVI IMPIANTI DI
TRATTAMENTO/RICICLO DEI RIFIUTI URBANI PROVENIENTI DALLA
RACCOLTA DIFFERENZIATA**

*Ai sensi del decreto del Ministero della transizione ecologica n. 396 del 28 settembre 2021
pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana del 15 ottobre 2021*

1. DATI IDENTIFICATIVI DEL SOGGETTO PROPONENTE

Tipologia: Egato operativo

Data ultimo affidamento del servizio: 21/12/2017

ATO di appartenenza: ATO Piemonte

Denominazione (Ragione sociale): CONSORZIO ACEA PINEROLESE

Comuni appartenenti all'EGATO: Airasca

Angrogna

Bibiana

Bobbio Pellice

Bricherasio

Buriasco

Campiglione Fenile

Cantalupa

Cavour

Cercenasco

Cumiana

Fenestrelle

Frossasco

Garzigliana

Inverso Pinasca

Luserna San Giovanni

Lusernetta

Macello

Massello

None

Osasco

Perosa Argentina

Perrero

Pinasca



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA**

Pinerolo
Piscina
Pomaretto
Porte
Pragelato
Prali
Pramollo
Prarostino
Roletto
Rorà
Roure
Salza di Pinerolo
San Germano Chisone
San Pietro Val Lemina
San Secondo di Pinerolo
Scalenghe
Torre Pellice
Usseaux
Vigone
Villafranca Piemonte
Villar Pellice
Villar Perosa
Volvera

Popolazione residente totale: 146975

Codice fiscale: 94550840014

Codice IPA: CAPIN

PEC: consorzio@pec.consorzioaceapinerolese.it

Sede legale

Indirizzo: via VIGONE n. 42

CAP: 10064

Comune: Pinerolo

Provincia: Torino

2. DATI RELATIVI AL FIRMATARIO DELL'ISTANZA



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA**

Tipologia firmatario:

Legale Rappresentante del Soggetto Proponente

Cognome: SALVAI

Nome: LUCA

Sesso: M

Data nascita: 15/03/1980

Comune (o Stato estero) di nascita: Pinerolo

Provincia: Torino

Codice fiscale: SLVLCU80C15G674O

3. REFERENTE DA CONTATTARE

Cognome: GALLEA

Nome: Dario

Telefono: 0121236411

Cellulare: 3356391325

Indirizzo Email: protocollo@consorzioaceapinerolese.it

4. PROPOSTA

Titolo della proposta:

Polo Ecologico di Pinerolo - Ampliamento impianto Digestione anaerobica- compostaggio FORSU

Tipologia della proposta: Intervento

Categoria attività: Servizi

Forniture

Lavori

Attività prevalente: Forniture

Attività oggetto della proposta:

Realizzazione di impianti di trattamento della frazione organica previa digestione anaerobica (a secco, umido o a processo misto), cattura del biogas e successiva estrazione del metano

Descrizione attività della proposta:

Nel Polo Ecologico Integrato di Pinerolo, ove, dal 2014, è collocato il primo impianto autorizzato in Italia a produrre biometano da rifiuti, sono in corso interventi per migliorare le performance ambientali dell'impianto in esercizio dal 2003. L'impianto oggetto di proposta è autorizzato all'adeguamento da 60.000 t/anno (attuali) a 90.000 t/anno per FORSU (A.I.A. art.29 sexies-D.Lgs 152/2006, nr 103-18991/2015 e smi, Città Metropolitana di Torino,25/06/2015) e vedrà la collocazione di un terzo digestore (entro il 2023).

A causa di una carenza impiantistica per il trattamento delle frazioni organiche è emersa la necessità di ammodernare quella esistente: dal 2019 sono stati avviati investimenti per l'adeguamento degli impianti (adeguamento dell'impianto biometano oggi pari a 1500 Sm³/h biogas- attivo dal 2020- oltre al terzo digestore - in corso).

La proposta prevede:

- 1) il rifacimento delle sezioni di disidratazione del digestato prodotto aumentando la capacità di cattura (intervento eseguito nel 2020);
- 2) il miglioramento della sezione di pretrattamento per ridurre i sovralli;
- 3) l'inserimento di un impianto per il trattamento dei reflui prodotti aumentando il riutilizzo delle acque all'interno del processo ed integrare il recupero delle acque di pioggia;
- 4) il rifacimento della sezione di vagliatura dell'impianto di compostaggio.

Quanto proposto si integra con la storia del sito per il recupero della sostanza organica per fini agronomici (marchio CIC dal 2005) ed energetici. Tutti gli interventi sono coerenti con la M2C1.1 del PNRR (p. 124), con il PNIEC e la legislazione vigente, nonché progettati in relazione agli obiettivi di recupero (116/2020) e nel rispetto del regolamento fertilizzanti (1009/2019). La domanda è presentata da EGATO operativo (D.G.R: 20-4555 del 21/01/2022), Il polo Ecologico ricade tra gli impianti minimi a servizio dell'ambito ATOR (ARERA 363/2021 - nota prot. n. 151163 del 23 dicembre 2021 della Regione Piemonte).



LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE

Stato degli interventi che prevedono la prevalente realizzazione di lavori

progetto definitivo, verificato e validato ai sensi dell'articolo 26 del D.Lgs. n. 50/2016, nonché approvato in sede di conferenza dei servizi

Stato degli interventi che prevedono in via prevalente lo svolgimento di servizi o l'acquisto di forniture:

Progettazione redatta in un unico livello, ai sensi dell'articolo 23, co. 15 D.Lgs. 50/2016, approvata

POPOLAZIONE

Valore R% [$R\% = (\text{Popolazione servita dall'intervento}) / (\text{Popolazione residente}) \times 100$]:

45,06%

QUANTITA' TRATTATE

Valore Q% [Incidenza delle tonnellate trattabili dall'impianto (o dall'ammodernamento dello stesso) oggetto dell'Intervento, rispetto alla quantità di rifiuti, del medesimo genere, prodotta e non già trattata nell'ambito territoriale di appartenenza. $Q\% = \text{Qtrattabile ton/anno} / \text{Qnon trattato ton/anno} \times 100$]:

42,24%

DEFICIT IMPIANTISTICO

Q non trattata (%) [Scarsità di impianti funzionanti e analoghi a quelli oggetto dell'Intervento nell'ambito territoriale ottimale nell'ambito territoriale ottimale (o nel sub-ambito territoriale ottimale o nel territorio comunale). $Q \text{ non trattata } (\%) = [(Q_{\text{prodotta}} - Q_{\text{trattato}}) / Q_{\text{prodotta}}] \times 100$]:

62,03%

SVILUPPO TECNOLOGICO

Il progetto intende incrementare le performance ambientali dell'impianto integrato di digestione anaerobica già in essere, certificato da LCA condotte negli anni e che testimoniano l'effetto positivo in termini di "Gross Energy Requirement" e "Global Warming Potential" in coerenza con il regolamento EU 2139/2021 "DNSH" (allegato I punto 5.7 Digestione anaerobica di rifiuti organici).

L'obiettivo dell'intervento tecnologico proposto è migliorare le performance ambientali dell'impianto con:

- 1) La riduzione degli scarti prodotti e il contestuale aumento del recupero degli stessi.
- 2) L'aumento del recupero delle acque nel processo, sia attraverso l'inserimento di un trattamento specifico delle acque prodotte dai processi di trattamento rifiuti, sia con il miglioramento della gestione delle acque meteoriche (compatibilmente con gli eventi meteorologici e l'uso industriale) inserendo un impianto dedicato.

Il primo punto prevede l'installazione di un nuovo sistema di trattamento dei sovralli per:

- ridurre gli scarti generati (pari al 10-12% in peso);
- aumentare il recupero di sostanza organica avviata al recupero ed alla produzione di biogas e digestato/ammendante compostato misto (circa più 10%).

Il sistema di recupero delle acque meteoriche comprenderà un bacino di accumulo (dotato di dispositivi idraulici -griglie, stramazzi, sistemi di ricircolo) ed un bacino di fitodepurazione con l'obiettivo di assicurare il trattamento del 90% delle piogge ricadenti sulle aree impermeabilizzate non coperte. Il residuo corrisponderà alle fasi finali del dilavamento meteorico, superando l'attuale gestione delle acque meteoriche (5mm-Reg. Piemonte/Reg. 1r1R) in coerenza con gli obiettivi delle BAT di settore e del principio DNSH.

La tecnologia è coerente con quella adottata a livello internazionale, risponde alle best practice europee e contribuisce all'economia circolare (M2C1.1 PNRR), grazie alla progressiva implementazione di prodotti generati dal Polo stesso.

RISOLUZIONE DELLE INFRAZIONI

Nel territorio piemontese non vi sono procedure di infrazioni dell'UE: ad ogni modo, la proposta progettuale contribuisce, attraverso la riduzione degli scarti prodotti, in maniera indiretta al mantenimento dello status attuale, anche attraverso la riduzione di flussi potenzialmente destinati a discarica. Si precisa inoltre che il progetto in essere è coerente con la pianificazione regionale, come da nulla osta ricevuto dalla Regione Piemonte - Direzione Ambiente, Energia e Territorio Settore Servizi ambientali - rif. comunicazione n. 13.140.50/PIANOR/5-201A/14, con oggetto "PNRR - Avvisi M2C.1.1 I 1.1. Linee di intervento B e C. Nulla osta per le proposte di intervento coerenti con gli obiettivi della pianificazione regionale in materia di rifiuti". La proposta si pone in sinergia con il Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima 2030, in quanto grazie agli interventi impiantistici (nella loro totalità) sarà certamente possibile aumentare il recupero e, soprattutto, il trattamento dei rifiuti organici prodotti in riferimento al bacino di riferimento, anche grazie all'obbligo comunitario di raccolta della predetta frazione, con conseguente riciclaggio delle stessa. Il Polo Ecologico di Acea è un sistema di trattamento dei rifiuti organici di prossimità che contribuisce ulteriormente a ridurre le emissioni diminuendo i trasporti dei rifiuti su lunghe distanze a impianti centralizzati. L'impiantistica, nel suo complesso, sostiene agli obiettivi nazionali ed europei in tema di economia circolare grazie alla produzione di biometano e di ammendante compostato misto.

LOCALIZZAZIONE

Le opere sorgeranno su aree industriali dismesse o da riqualificare: No

QUADRO ECONOMICO

Descrizione Quadro Economico:

La richiesta di finanziamento, pari a Euro 9.990.000 oltre IVA, è articolata in 5 macro interventi:

1 Lavori di costruzione trattamento reflui, realizzazione di un impianto dedicato al trattamento di tutte le acque di scarico prodotte dall'insediamento, oltre al recupero delle acque di pioggia. Importo complessivo (IC) Euro 5.905.847.

2 Rifacimento delle sezioni di disidratazione del digestato, interventi di adeguamento e sostituzione dei macchinari esistenti. Inserimento di due centrifughe, di un polmone per il digestato a monte delle stesse. Revisione del sistema di trasporto del digestato prodotto, oltre al rifacimento del sistema di riscaldamento delle acque di recupero necessarie al processo. IC: Euro 1.472.000.

3 Lavori di adeguamento pretrattamento. Sostituzione di alcuni macchinari esistenti per il trasporto della FORSU e per il trattamento dei sovvalli al fine di ridurre gli scarti prodotti. IC: Euro 1.129.709.

4 Adeguamento infrastrutture di servizio. Gli interventi proposti prevedono la sostituzione dell'impianto per il lavaggio mezzi adibiti alla raccolta per ottimizzare il recupero delle acque in coerenza con l'intervento 1A. IC: Euro 228.000.

5 Adeguamento impianto vagliatura compostaggio. Rifacimento della linea di vagliatura (linea umido-compostaggio) allo scopo di adeguarla all'aumento di capacità e garantire il rispetto dei limiti normativi su plastiche ed inerti in Piemonte (Rif. evoluzione Reg. EU 1009/2019). IC: Euro 820.000.

A completamento del quadro economico sono inseriti anche i costi per la sicurezza (Euro 131.553), le spese tecniche e una quota di imprevisti (Euro 302.891).

Il soggetto proponente ha comprovata esperienza nella gestione di progetti complessi finanziati grazie a fondi europei, nazionali e regionali. Si specifica che il cronoprogramma e il quadro economico prevedono:

entro il 31/12/2023 l'individuazione di tutti i Soggetti Realizzatori.

entro il 31/12/2024 il completamento dell'intervento oggetto della proposta.

Il Quadro economico approvato è allegato alla domanda.

CRONOPROGRAMMA

Cronoprogramma procedurale

| Attività | Descrizione | Data completamento | Trimestre/anno |
|----------|--|--------------------|----------------|
| SD- | Rifacimento sezione disidratazione digestato | 26/07/2021 | 3/2021 |
| LM-gare | Gare per lavori e forniture lavaggio mezzi | 12/04/2022 | 2/2022 |

| Attività | Descrizione | Data completamento | Trimestre/anno |
|---------------|--|--------------------|----------------|
| IR-Adeguam | Adeguamento dell'AIA alle BAT-Impianto Reflui | 30/04/2022 | 2/2022 |
| IR-pr. | Redazione progetto esecutivo impianto trattamento reflui | 13/05/2022 | 2/2022 |
| LM-cantiere | Esecuzione opere civili | 17/05/2022 | 2/2022 |
| LM-forniture | Costruzione sistema lavaggio mezzi | 05/07/2022 | 3/2022 |
| LM-cantiere | Montaggio sistema lavaggio mezzi | 12/07/2022 | 3/2022 |
| LM-collaud | Esecuzione collaudo lavaggio mezzi | 13/07/2022 | 3/2022 |
| PRET-gare | Individuazione fornitore sistema spremitura | 05/08/2022 | 3/2022 |
| PRET-affidam | Affidamento fornitore sistema spremitura | 08/08/2022 | 3/2022 |
| II-gara | Gara fornitura sistema inverter ventilazione | 24/08/2022 | 3/2022 |
| PRET-prog. | Redazione progetto esecutivo sistema spremitura | 31/10/2022 | 4/2022 |
| 600-gara N | Gara fornitura nastro 602 | 31/10/2022 | 4/2022 |
| 600-gara V | Gara fornitura vaglio 600 | 31/10/2022 | 4/2022 |
| IR-gara | Gara per individuare costruttore impianto reflui | 25/11/2022 | 4/2022 |
| IR-affidam. | Affidamento lavori per realizzazione impianto reflui | 28/11/2022 | 4/2022 |
| II-fornitura | Fornitura inverter ventilazione | 28/12/2022 | 4/2022 |
| II-montaggio | Montaggio inverter ventilazione | 18/01/2023 | 1/2023 |
| II-collaudo | Esecuzione collaudo inverter ventilazione | 19/01/2023 | 1/2023 |
| PRET-costr. | Costruzione sistema spremitura sovvalli | 23/01/2023 | 1/2023 |
| PRET-lavori | Esecuzione opere idrauliche | 06/02/2023 | 1/2023 |
| PRET-lavori | Esecuzione opere elettriche | 06/02/2023 | 1/2023 |
| PRET-lavori | Realizzazione opere civili | 08/02/2023 | 1/2023 |
| PRET-lavori | Esecuzione lavori automazione | 20/02/2023 | 1/2023 |
| PRET-coll. | Esecuzione collaudo | 27/02/2023 | 1/2023 |
| 600-fornitura | Costruzione sistema trasporto 602 | 06/03/2023 | 1/2023 |
| 600-fornitura | Costruzione sistema vagliatura | 06/03/2023 | 1/2023 |
| 500-gara N | Gara fornitura nastro 502 | 06/03/2023 | 1/2023 |
| VC-progetto | Sviluppo progetto esecutivo impianto vagliatura | 16/03/2023 | 1/2023 |
| 600-vasca | Rifacimento vasca 600 | 27/03/2023 | 1/2023 |
| 600-cant. V | Montaggio sistema vagliatura | 27/03/2023 | 1/2023 |
| 600-cant. N | Montaggio sistema trasporto 602 | 27/03/2023 | 1/2023 |
| 600-collaudo | Esecuzione collaudo 602 | 28/03/2023 | 1/2023 |



| Attività | Descrizione | Data completamento | Trimestre/anno |
|----------------|--|--------------------|----------------|
| IR-op. civili | Costruzione opere civili | 15/05/2023 | 2/2023 |
| IR-fitodep. | Realizzazione impianto di fitodepurazione | 15/05/2023 | 2/2023 |
| IR-forniture | Fornitura opere elettromeccaniche | 16/05/2023 | 2/2023 |
| VC-modifica | Comunicazione modifica non sostanziale AIA impianto | 08/06/2023 | 2/2023 |
| VC-gara | Gara fornitura impianto vagliatura compostaggio | 08/06/2023 | 2/2023 |
| VC-gara | Gara per montaggio impianto vagliatura compostaggio | 08/06/2023 | 2/2023 |
| VC-gara | Gara per adeguamenti tecnici vagliatura compostaggio | 08/06/2023 | 2/2023 |
| 500-fornitura | Costruzione sistema trasporto 502 | 10/07/2023 | 3/2023 |
| 500-cantiere | Montaggio sistema trasporto 502 | 07/08/2023 | 3/2023 |
| 500-collaudato | Esecuzione collaudo 502 | 08/08/2023 | 3/2023 |
| IR-montaggi | Montaggio forniture Impianto reflui | 18/09/2023 | 3/2023 |
| IR-impianto | Realizzazione impianto elettrico -Imp. reflui | 18/09/2023 | 3/2023 |
| VC-fornitura | Fornitura di impianto vagliatura compostaggio | 21/12/2023 | 4/2023 |
| VC- | Adeguamenti tecnici vagliatura compostaggio | 21/12/2023 | 4/2023 |
| Milestone | Individuazione del soggetto realizzatore | 31/12/2023 | 4/2023 |
| VC-montaggio | Montaggio impianto vagliatura compostaggio | 11/01/2024 | 1/2024 |
| VC-collaudo | Esecuzione collaudo impianto vagliatura compostaggio | 12/01/2024 | 1/2024 |
| IR-collaudo | Collaudo funzionale Imp. reflui | 22/01/2024 | 1/2024 |
| Milestone | Data completamento prevista per intervento/integrato | 31/12/2024 | 4/2024 |

Cronoprogramma di spesa

Dettaglio voci spesa sostenute e previste (1° febbraio 2020 – 31 dicembre 2026)

| b. Opere murarie e assimilate | | | |
|---|--------------|------------|--------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| OPERE IN C.A. E VARIE Scavi e smaltimenti | 106.000,00 | 23.320,00 | 129.320,00 |
| OPERE IN C.A. E VARIE Opere Cemento armato | 1.253.617,00 | 275.796,00 | 1.529.413,00 |
| OPERE IN C.A. E VARIE Posa teli Fitodepurazione | 15.000,00 | 3.300,00 | 18.300,00 |
| OPERE IN C.A. E VARIE Grigliati | 14.000,00 | 3.080,00 | 17.080,00 |
| OPERE IN C.A. E VARIE Sala quadri | 90.000,00 | 19.800,00 | 109.800,00 |
| OPERE IN C.A. E VARIE Sala soffianti | 90.000,00 | 19.800,00 | 109.800,00 |

| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
|---|---------------------|-------------------|---------------------|
| OPERE IN C.A. E VARIE Colleg. idraulici infrastru | 150.000,00 | 33.000,00 | 183.000,00 |
| OPERE IN C.A. E VARIE Basamento esterno | 50.000,00 | 11.000,00 | 61.000,00 |
| OPERE IN C.A. E VARIE Interventi interni | 15.000,00 | 3.300,00 | 18.300,00 |
| OPERE IN C.A. E VARIE Adeguamento opere civili | 12.500,00 | 2.750,00 | 15.250,00 |
| OPERE IN C.A. E VARIE opere civili | 32.000,00 | 7.040,00 | 39.040,00 |
| OPERE IN C.A. E VARIE opere civili | 7.500,00 | 1.650,00 | 9.150,00 |
| Totale | 1.835.617,00 | 403.836,00 | 2.239.453,00 |

| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/Intervento | | | |
|---|---------------------|-------------------|---------------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| IMPIANTO ELETTRICO Adeguamento impianto | 225.000,00 | 49.500,00 | 274.500,00 |
| IMPIANTO ELETTRICO Fornitura e posa quadri | 119.000,00 | 26.180,00 | 145.180,00 |
| IMPIANTO FITODEPURAZIONE Posa | 35.000,00 | 7.700,00 | 42.700,00 |
| IMPIANTO ELETTRICO misura e controllo | 170.000,00 | 37.400,00 | 207.400,00 |
| IMPIANTO ELETTRICO misura e controllo | 43.750,00 | 9.625,00 | 53.375,00 |
| IMPIANTO ELETTRICO Collegamento quadro generale | 25.500,00 | 5.610,00 | 31.110,00 |
| IMPIANTO ELETTRICO misura e controllo | 25.000,00 | 5.500,00 | 30.500,00 |
| IMPIANTO ELETTRICO misura e controllo | 45.000,00 | 9.900,00 | 54.900,00 |
| IMPIANTO FITODEPURAZIONE Fornitura | 339.302,00 | 74.646,00 | 413.948,00 |
| Totale | 1.027.552,00 | 226.061,00 | 1.253.613,00 |

| d. Macchinari, impianti e attrezzature | | | |
|---|--------------|------------|--------------|
| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
| FORNITURE | 2.620.928,00 | 576.604,00 | 3.197.532,00 |
| FORNITURE Trasporto | 78.000,00 | 17.160,00 | 95.160,00 |
| FORNITURE Montaggio e piping | 770.000,00 | 169.400,00 | 939.400,00 |
| APPARECCHIATURE Installazione n. 2 centrifughe | 567.000,00 | 124.740,00 | 691.740,00 |
| APPARECCHIATURE Coclee di trasporto | 90.000,00 | 19.800,00 | 109.800,00 |
| APPARECCHIATURE Forniture (serbatoi, strumentaz.) | 450.000,00 | 99.000,00 | 549.000,00 |
| APPARECCHIATURE Servizi SW | 20.000,00 | 4.400,00 | 24.400,00 |
| APPARECCHIATURE Servizi esterni | 110.000,00 | 24.200,00 | 134.200,00 |

| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| APPARECCHIATURE sistema di spremitura sovvalli | 550.000,00 | 121.000,00 | 671.000,00 |
| APPARECCHIATURE Modifiche e collegamenti | 25.000,00 | 5.500,00 | 30.500,00 |
| APPARECCHIATURE Sostituzione nastro 502 | 85.000,00 | 18.700,00 | 103.700,00 |
| APPARECCHIATURE Sostituzione nastro 602 | 112.000,00 | 24.640,00 | 136.640,00 |
| APPARECCHIATURE Rifacimento Vasca 600 | 45.000,00 | 9.900,00 | 54.900,00 |
| APPARECCHIATURE Rifacimento Vasca 500 | 45.000,00 | 9.900,00 | 54.900,00 |
| APPARECCHIATURE Sostituzione Vaglio | 80.000,00 | 17.600,00 | 97.600,00 |
| APPARECCHIATURE Portale lavaggio mezzi | 86.000,00 | 18.920,00 | 104.920,00 |
| APPARECCHIATURE Inserimento Inverter | 85.000,00 | 18.700,00 | 103.700,00 |
| APPARECCHIATURE Sistema vagliatura | 767.500,00 | 168.850,00 | 936.350,00 |
| Totale | 6.586.428,00 | 1.449.014,00 | 8.035.442,00 |

e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate

| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
|--|-------------------|------------------|-------------------|
| ADEGUAMENTO SCADA Servizio di migrazione SCADA | 83.959,00 | 18.471,00 | 102.430,00 |
| ADEGUAMENTO SCADA Adeguamento sala controllo | 22.000,00 | 4.840,00 | 26.840,00 |
| Totale | 105.959,00 | 23.311,00 | 129.270,00 |

f. Spese per funzioni tecniche

| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
|---|-------------------|------------------|-------------------|
| SPESE GENERALI oneri specifici per la sicurezza | 11.946,00 | 2.628,00 | 14.574,00 |
| SPESE GENERALI Imprevisti | 59.804,00 | 13.157,00 | 72.961,00 |
| SPESE GENERALI Oneri diretti per la sicurezza | 119.607,00 | 26.314,00 | 145.921,00 |
| Totale | 191.357,00 | 42.099,00 | 233.456,00 |

g. Spese per consulenze

| Voce di costo | Imponibile € | IVA € | Totale € |
|--|-------------------|------------------|-------------------|
| SPESE GENERALI Spese tecniche (compreso CNPAIA 4%) | 243.087,00 | 53.479,00 | 296.566,00 |
| Totale | 243.087,00 | 53.479,00 | 296.566,00 |

Riepilogo per Centro di Costo (1° febbraio 2020 – 31 dicembre 2026)



| Tipologia di Spesa | Tot Imponibile € | Tot IVA € | Tot Imp+IVA € | Tot Ammissibile € |
|---|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| a. Suolo impianto/intervento | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| b. Opere murarie e assimilate | 1.835.617,00 | 403.836,00 | 2.239.453,00 | 1.835.617,00 |
| c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/Intervento | 1.027.552,00 | 226.061,00 | 1.253.613,00 | 1.027.552,00 |
| d. Macchinari, impianti e attrezzature | 6.586.428,00 | 1.449.014,00 | 8.035.442,00 | 6.586.428,00 |
| e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate | 105.959,00 | 23.311,00 | 129.270,00 | 105.959,00 |
| f. Spese per funzioni tecniche | 191.357,00 | 42.099,00 | 233.456,00 | 191.357,00 |
| g. Spese per consulenze | 243.087,00 | 53.479,00 | 296.566,00 | 243.087,00 |
| Totale € | 9.990.000,00 | 2.197.800,00 | 12.187.800,00 | 9.990.000,00 |

Cronoprogramma di spesa sintetico (1° febbraio 2020 – 31 dicembre 2026)

| Tip. spesa | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | | 2025 | | 2026 | |
|-----------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Imp. | Amm. | Imp. | Amm. | Imp. | Amm. | Imp. | Amm. | Imp. | Amm. | Imp. | Amm. | Imp. | Amm. |
| a. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| b. | 0,00 | 0,00 | 65.000,00 | 65.000,00 | 12.500,00 | 12.500,00 | 32.000,00 | 32.000,00 | 1.726.117,00 | 1.726.117,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| c. | 0,00 | 0,00 | 170.000,00 | 170.000,00 | 69.250,00 | 69.250,00 | 25.000,00 | 25.000,00 | 763.302,00 | 763.302,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| d. | 0,00 | 0,00 | 1.237.000,00 | 1.237.000,00 | 942.000,00 | 942.000,00 | 171.000,00 | 171.000,00 | 4.236.428,00 | 4.236.428,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| e. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105.959,00 | 105.959,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| f. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 191.357,00 | 191.357,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| g. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 243.087,00 | 243.087,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Totale € | 0,00 | 0,00 | 1.472.000,00 | 1.472.000,00 | 1.129.750,00 | 1.129.750,00 | 228.000,00 | 228.000,00 | 7.160.291,00 | 7.160.291,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Tipologia di spesa

a. Suolo impianto/intervento

b. Opere murarie e assimilate

c. Infrastrutture specifiche necessarie al funzionamento dell'impianto/Intervento

d. Macchinari, impianti e attrezzature

e. Programmi informatici brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate

f. Spese per funzioni tecniche

g. Spese per consulenze

5. DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA AI SENSI DEGLI ARTICOLI 46 E 47 DPR N. 445/2000

- che la Proposta presentata è stata preliminarmente approvata dall'organo competente ad impegnare il Soggetto Destinatario;
- che la Proposta presentata non è finanziata da altre fonti del bilancio dell'Unione europea, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 9 del Reg. (UE) 2021/241;



- che la realizzazione dell'intervento oggetto della Proposta prevede il rispetto del principio di addizionalità del sostegno dell'Unione europea previsto dall'art.9 del Reg. (UE) 2021/241;
- che la Proposta presentata è coerente con la normativa UE e nazionale, con il piano d'azione europeo sull'economia circolare nonché in sinergia con altri piani settoriali (ad. es. PNIEC) e/o altre componenti del piano;
- che la Proposta è coerente e complementare con i programmi della politica di coesione e progetti analoghi finanziati mediante altri strumenti dell'UE e nazionali.;
- che la realizzazione dell'intervento oggetto della Proposta è coerente con i principi e gli obblighi specifici del PNRR relativamente al principio del "Do No Significant Harm" (DNSH) e, ove applicabili, ai principi del Tagging clima e digitale, della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;
- che adotterà misure adeguate volte a rispettare il principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e nell'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/240, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati;
- che i soggetti terzi interessati, i cui dati personali sono oggetto del trattamento ai fini della presente domanda, hanno preso visione dell'informativa sul trattamento dati personali pubblicata sul sito web del MiTE;
- che il cronoprogramma allegato alla Proposta prevede sia il cronoprogramma di spesa, sia quello procedurale, e che tale cronoprogramma procedurale prevede l'individuazione dei Soggetti Realizzatori entro il 31 dicembre 2023 (ai sensi del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, nonché di tutte le altre norme di settore applicabili) e il completamento dell'Intervento, o dell'Intervento Integrato Complesso, oggetto della Proposta, entro e non oltre il 30 giugno 2026;
- di aver considerato e valutato tutte le condizioni che possono incidere sull'ottenimento e utilizzo del finanziamento a valere sulle risorse dell'Investimento M2C1.1.I1.1. e di averne tenuto conto ai fini dell'elaborazione della Proposta;
- che, nel caso in cui abbia inserito nel cronoprogramma attività avviate e voci di spesa sostenute per il periodo successivo al 01/02/2020 e antecedente il 01/01/2022, è in possesso della documentazione necessaria a comprovare quanto dichiarato;
- di essere a conoscenza che il MiTE, in qualità di Amministrazione centrale responsabile di intervento si riserva il diritto di procedere d'ufficio a verifiche, anche a campione, in ordine alla veridicità delle dichiarazioni rilasciate in sede di presentazione della Proposta e/o, comunque, nel corso della procedura, ai sensi e per gli effetti della normativa vigente;
- si impegna a rispettare gli obblighi dei Soggetti destinatari elencati dall'art 15 dell'AVVISO M2C.1.1.I.1.1,
- si impegna ad adottare un sistema di contabilità separata (o una codificazione contabile adeguata) e informatizzata per tutte le transazioni relative al progetto per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR;
- si impegna a presentare la rendicontazione delle spese effettivamente sostenute o dei costi esposti maturati nel caso di ricorso alle opzioni semplificate in materia di costi, nei tempi e nei modi previsti dall'avviso pubblico;
- si impegna a rispettare gli adempimenti in materia di trasparenza amministrativa ex D.lgs. 25 maggio 2016, n. 97 e gli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241 indicando nella documentazione progettuale che il progetto è finanziato nell'ambito del PNRR, con una esplicita dichiarazione di finanziamento che reciti "finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU" e valorizzando l'emblema dell'Unione europea;
- si impegna a rispettare l'obbligo di rilevazione e imputazione nel sistema informatico dei dati di monitoraggio sull'avanzamento procedurale, fisico e finanziario dell'Intervento, dall'art. 22.2 lettera d) del Regolamento (UE) 2021/241.
- che l'Intervento, o l'Intervento integrato complesso, oggetto della Proposta
 - ha ricevuto il Nulla Osta rilasciato dal competente organo della Regione, che ne attesti la coerenza con gli obiettivi del PRGR;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA

6. COORDINATE BANCARIE

L'importo dell'agevolazione, in caso di concessione, deve essere erogato mediante accredito sul seguente c/c bancario:

- Ente intestatario: CONSORZIO ACEA PINEROLESE
- CF intestatario conto: 94550840014
- presso la Banca: INTESA SAN PAOLO
- Codice tesoreria: IT34C010003245114300308914

7. ALLEGATI AL MODULO DI DOMANDA

- 1) 2_DSAN_Legale_rappresentante_CON ALLEGATI.pdf.p7m
- 2) CI_LR_SALVAI.pdf.p7m
- 3) 1_DSAN_LINEA B.pdf.p7m
- 4) STATUTO_CONVENZIONE.pdf.p7m
- 5) 3_DSAN_proposta LINEA B_CON ALLEGATO.pdf.p7m
- 6) LINEA B_QE_REV1.pdf.p7m

Data: 09/03/2022

(firmato digitalmente)