

**SCHEDA DEL PROGETTO AMMESSO AL FINANZIAMENTO CON  
DETTAGLIO ANALITICO DEI COSTI AMMESSI E DELLE  
AGEVOLAZIONI CONCESSE PER CIASCUN BENEFICIARIO**

**Progetto ARS01\_00868**

**Generalità del progetto**

Area di specializzazione: Energia

Titolo progetto GASSIFICAZIONE RIFIUTI ORGANICI UMIDI CON ACQUA SUPERCRITICA  
PER PRODUZIONE DI BIOMETANO E GNL

Inizio attività 01/07/2021

Durata mesi 36

**Soggetti beneficiari**

- CALABRA MACERI SPA
- Distretto Tecnologico Nazionale sull'Energia Scarl
- Politecnico di TORINO
- Sol S.p.A.
- TECHFEM S.p.A.
- Università degli Studi di BARI ALDO MORO
- Università della CALABRIA

Costo totale € 8.849.720,00

- di cui attività di Ricerca Industriale € 6.587.520,00
- di cui attività di Sviluppo Sperimentale € 2.262.200,00

## COSTI E AGEVOLAZIONI DELIBERATE DEL PROGETTO

Costi complessivi del progetto per ambito operativo (€)

DETTAGLIO COSTI (€)				
	Costi ammissibili			
	Regioni meno sviluppate	Regioni in transizione	Regioni Centro-Nord	Totale
<b>Attività di Ricerca industriale</b>				
Spese di personale	3.359.600,00	0,00	1.090.000,00	4.449.600,00
Costi degli strumenti e delle attrezzature	50.000,00	0,00	20.000,00	70.000,00
Costi dei fabbricati	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei terreni	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti	270.000,00	0,00	0,00	270.000,00
Spese generali supplementari	671.920,00	0,00	218.000,00	889.920,00
Altri costi di esercizio	752.500,00	0,00	155.500,00	908.000,00
<b>Totale Attività di Ricerca industriale</b>	<b>5.104.020,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.483.500,00</b>	<b>6.587.520,00</b>
<b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>				
Spese di personale	1.421.700,00	0,00	160.000,00	1.581.700,00
Costi degli strumenti e delle attrezzature	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei fabbricati	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei terreni	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti	68.000,00	0,00	0,00	68.000,00
Spese generali supplementari	284.340,00	0,00	32.000,00	316.340,00
Altri costi di esercizio	288.160,00	0,00	8.000,00	296.160,00
<b>Totale Attività di Sviluppo Sperimentale</b>	<b>2.062.200,00</b>	<b>0,00</b>	<b>200.000,00</b>	<b>2.262.200,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>	<b>7.166.220,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.683.500,00</b>	<b>8.849.720,00</b>

Agevolazioni complessive del progetto per ambito operativo (€)

	Regioni meno sviluppate	Regioni in transizione	Regioni Centro-Nord	Totale
<b>Attività di Ricerca industriale</b>	2.552.010,00	0,00	741.750,00	3.293.760,00
<b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>	956.080,00	0,00	89.500,00	1.045.580,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>	<b>3.508.090,00</b>	<b>0,00</b>	<b>831.250,00</b>	<b>4.339.340,00</b>

**Sol S.p.A.***Costi del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)*

<b>DETTAGLIO COSTI (€)</b>				
	<b>Costi ammissibili</b>			
	Regioni meno sviluppate	Regioni in transizione	Regioni Centro-Nord	<b>Totale</b>
<b><i>Attività di Ricerca industriale</i></b>				
Spese di personale	40.000,00	0,00	210.000,00	250.000,00
Costi degli strumenti e delle attrezzature	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei fabbricati	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei terreni	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
Spese generali supplementari	8.000,00	0,00	42.000,00	50.000,00
Altri costi di esercizio	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
<b>Totale Attività di Ricerca industriale</b>	<b>158.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>252.000,00</b>	<b>410.000,00</b>
<b><i>Attività di Sviluppo Sperimentale</i></b>				
Spese di personale	70.000,00	0,00	70.000,00	140.000,00
Costi degli strumenti e delle attrezzature	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei fabbricati	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei terreni	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti	28.000,00	0,00	0,00	28.000,00
Spese generali supplementari	14.000,00	0,00	14.000,00	28.000,00
Altri costi di esercizio	32.200,00	0,00	0,00	32.200,00
<b>Totale Attività di Sviluppo Sperimentale</b>	<b>144.200,00</b>	<b>0,00</b>	<b>84.000,00</b>	<b>228.200,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>	<b>302.200,00</b>	<b>0,00</b>	<b>336.000,00</b>	<b>638.200,00</b>

*Agevolazioni del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)*

	Regioni meno sviluppate	Regioni in transizione	Regioni Centro-Nord	<b>Totale</b>
<b>Attività di Ricerca industriale</b>	79.000,00	0,00	126.000,00	205.000,00
<b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>	57.680,00	0,00	33.600,00	91.280,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>	<b>136.680,00</b>	<b>0,00</b>	<b>159.600,00</b>	<b>296.280,00</b>

## Distretto Tecnologico Nazionale sull'Energia Scarl

Costi del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)

DETTAGLIO COSTI (€)				
	Costi ammissibili			
	Regioni meno sviluppate	Regioni in transizione	Regioni Centro-Nord	Totale
<b>Attività di Ricerca industriale</b>				
Spese di personale	930.000,00	0,00	380.000,00	1.310.000,00
Costi degli strumenti e delle attrezzature	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei fabbricati	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei terreni	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00
Spese generali supplementari	186.000,00	0,00	76.000,00	262.000,00
Altri costi di esercizio	167.500,00	0,00	51.500,00	219.000,00
<b>Totale Attività di Ricerca industriale</b>	<b>1.323.500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>507.500,00</b>	<b>1.831.000,00</b>
<b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>				
Spese di personale	621.700,00	0,00	75.000,00	696.700,00
Costi degli strumenti e delle attrezzature	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei fabbricati	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei terreni	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00
Spese generali supplementari	124.340,00	0,00	15.000,00	139.340,00
Altri costi di esercizio	145.960,00	0,00	5.000,00	150.960,00
<b>Totale Attività di Sviluppo Sperimentale</b>	<b>932.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>95.000,00</b>	<b>1.027.000,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>	<b>2.255.500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>602.500,00</b>	<b>2.858.000,00</b>

Agevolazioni del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)

	Regioni meno sviluppate	Regioni in transizione	Regioni Centro-Nord	Totale
<b>Attività di Ricerca industriale</b>	661.750,00	0,00	253.750,00	915.500,00
<b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>	466.000,00	0,00	47.500,00	513.500,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>	<b>1.127.750,00</b>	<b>0,00</b>	<b>301.250,00</b>	<b>1.429.000,00</b>

## Università della CALABRIA

### Costi del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)

DETTAGLIO COSTI (€)				
	Costi ammissibili			
	Regioni meno sviluppate	Regioni in transizione	Regioni Centro-Nord	Totale
<b>Attività di Ricerca industriale</b>				
Spese di personale	889.600,00	0,00	0,00	889.600,00
Costi degli strumenti e delle attrezzature	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei fabbricati	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei terreni	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00
Spese generali supplementari	177.920,00	0,00	0,00	177.920,00
Altri costi di esercizio	189.000,00	0,00	0,00	189.000,00
<b>Totale Attività di Ricerca industriale</b>	<b>1.286.520,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.286.520,00</b>
<b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>				
Spese di personale	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
Costi degli strumenti e delle attrezzature	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei fabbricati	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei terreni	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti	0,00	0,00	0,00	0,00
Spese generali supplementari	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00
Altri costi di esercizio	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale Attività di Sviluppo Sperimentale</b>	<b>24.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>24.000,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>	<b>1.310.520,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.310.520,00</b>

### Agevolazioni del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)

	Regioni meno sviluppate	Regioni in transizione	Regioni Centro-Nord	Totale
<b>Attività di Ricerca industriale</b>	643.260,00	0,00	0,00	643.260,00
<b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>	9.600,00	0,00	0,00	9.600,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>	<b>652.860,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>652.860,00</b>

**CALABRA MACERI SPA***Costi del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)*

<b>DETTAGLIO COSTI (€)</b>				
	<b>Costi ammissibili</b>			
	Regioni meno sviluppate	Regioni in transizione	Regioni Centro-Nord	<b>Totale</b>
<b><i>Attività di Ricerca industriale</i></b>				
Spese di personale	410.000,00	0,00	0,00	410.000,00
Costi degli strumenti e delle attrezzature	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
Costi dei fabbricati	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei terreni	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00
Spese generali supplementari	82.000,00	0,00	0,00	82.000,00
Altri costi di esercizio	120.000,00	0,00	0,00	120.000,00
<b>Totale Attività di Ricerca industriale</b>	<b>762.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>762.000,00</b>
<b><i>Attività di Sviluppo Sperimentale</i></b>				
Spese di personale	420.000,00	0,00	0,00	420.000,00
Costi degli strumenti e delle attrezzature	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei fabbricati	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei terreni	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti	0,00	0,00	0,00	0,00
Spese generali supplementari	84.000,00	0,00	0,00	84.000,00
Altri costi di esercizio	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
<b>Totale Attività di Sviluppo Sperimentale</b>	<b>564.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>564.000,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>	<b>1.326.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.326.000,00</b>

*Agevolazioni del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)*

	Regioni meno sviluppate	Regioni in transizione	Regioni Centro-Nord	<b>Totale</b>
<b>Attività di Ricerca industriale</b>	381.000,00	0,00	0,00	381.000,00
<b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>	225.600,00	0,00	0,00	225.600,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>	<b>606.600,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>606.600,00</b>

## Università degli Studi di BARI ALDO MORO

### Costi del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)

DETTAGLIO COSTI (€)				
	Costi ammissibili			
	Regioni meno sviluppate	Regioni in transizione	Regioni Centro-Nord	Totale
<b>Attività di Ricerca industriale</b>				
Spese di personale	460.000,00	0,00	0,00	460.000,00
Costi degli strumenti e delle attrezzature	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei fabbricati	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei terreni	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti	0,00	0,00	0,00	0,00
Spese generali supplementari	92.000,00	0,00	0,00	92.000,00
Altri costi di esercizio	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00
<b>Totale Attività di Ricerca industriale</b>	<b>632.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>632.000,00</b>
<b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>				
Spese di personale	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
Costi degli strumenti e delle attrezzature	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei fabbricati	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei terreni	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti	0,00	0,00	0,00	0,00
Spese generali supplementari	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00
Altri costi di esercizio	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale Attività di Sviluppo Sperimentale</b>	<b>18.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18.000,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>	<b>650.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>650.000,00</b>

### Agevolazioni del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)

	Regioni meno sviluppate	Regioni in transizione	Regioni Centro-Nord	Totale
<b>Attività di Ricerca industriale</b>	316.000,00	0,00	0,00	316.000,00
<b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>	7.200,00	0,00	0,00	7.200,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>	<b>323.200,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>323.200,00</b>

**TECHFEM S.p.A.***Costi del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)*

<b>DETTAGLIO COSTI (€)</b>				
	<b>Costi ammissibili</b>			
	Regioni meno sviluppate	Regioni in transizione	Regioni Centro-Nord	<b>Totale</b>
<b><i>Attività di Ricerca industriale</i></b>				
Spese di personale	630.000,00	0,00	0,00	630.000,00
Costi degli strumenti e delle attrezzature	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei fabbricati	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei terreni	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
Spese generali supplementari	126.000,00	0,00	0,00	126.000,00
Altri costi di esercizio	136.000,00	0,00	0,00	136.000,00
<b>Totale Attività di Ricerca industriale</b>	<b>942.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>942.000,00</b>
<b><i>Attività di Sviluppo Sperimentale</i></b>				
Spese di personale	275.000,00	0,00	0,00	275.000,00
Costi degli strumenti e delle attrezzature	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei fabbricati	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei terreni	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti	0,00	0,00	0,00	0,00
Spese generali supplementari	55.000,00	0,00	0,00	55.000,00
Altri costi di esercizio	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
<b>Totale Attività di Sviluppo Sperimentale</b>	<b>380.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>380.000,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>	<b>1.322.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.322.000,00</b>

*Agevolazioni del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)*

	Regioni meno sviluppate	Regioni in transizione	Regioni Centro-Nord	<b>Totale</b>
<b>Attività di Ricerca industriale</b>	471.000,00	0,00	0,00	471.000,00
<b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>	190.000,00	0,00	0,00	190.000,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>	<b>661.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>661.000,00</b>

## Politecnico di TORINO

### Costi del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)

DETTAGLIO COSTI (€)				
	Costi ammissibili			
	Regioni meno sviluppate	Regioni in transizione	Regioni Centro-Nord	Totale
<b>Attività di Ricerca industriale</b>				
Spese di personale	0,00	0,00	500.000,00	500.000,00
Costi degli strumenti e delle attrezzature	0,00	0,00	20.000,00	20.000,00
Costi dei fabbricati	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei terreni	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti	0,00	0,00	0,00	0,00
Spese generali supplementari	0,00	0,00	100.000,00	100.000,00
Altri costi di esercizio	0,00	0,00	104.000,00	104.000,00
<b>Totale Attività di Ricerca industriale</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>724.000,00</b>	<b>724.000,00</b>
<b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>				
Spese di personale	0,00	0,00	15.000,00	15.000,00
Costi degli strumenti e delle attrezzature	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei fabbricati	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi dei terreni	0,00	0,00	0,00	0,00
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti	0,00	0,00	0,00	0,00
Spese generali supplementari	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00
Altri costi di esercizio	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00
<b>Totale Attività di Sviluppo Sperimentale</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>21.000,00</b>	<b>21.000,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>745.000,00</b>	<b>745.000,00</b>

### Agevolazioni del progetto per soggetto beneficiario e per ambito operativo (€)

	Regioni meno sviluppate	Regioni in transizione	Regioni Centro-Nord	Totale
<b>Attività di Ricerca industriale</b>	0,00	0,00	362.000,00	362.000,00
<b>Attività di Sviluppo Sperimentale</b>	0,00	0,00	8.400,00	8.400,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO (Ricerca industriale + Sviluppo Sperimentale)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>370.400,00</b>	<b>370.400,00</b>