

AZIONI PARTENARIALI: **SCHEDA PER LE PROPOSTE DI INTERVENTO - CNEL**

Parte I - Proposta

Titolo dell'intervento	MICROCENTRALI A BIOMASSE PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA		
Localizzazione dell'intervento	Comuni area vasta		
Area di realizzazione dell'intervento	<input checked="" type="checkbox"/> Comune	<input type="checkbox"/> Provincia	<input type="checkbox"/> Interprovinciale
Proponente			Non compilare
Denominazione Ente - IMPRESA	VINILTEX srl - Confapi		Scheda n.
Indirizzo	Str. Prov. Andria – Trani km. 1,5 - ANDRIA		
Rappresentante legale	Lorenzo LISO		Data
Telefono			
Responsabile del procedimento			Settore
Data			
Descrizione dell'intervento (da compilare a cura del proponente)			
Tipologia d'intervento	<input type="checkbox"/> Infrastrutture	<input type="checkbox"/> Risorse umane	<input type="checkbox"/> Sensib. e promozione
	<input type="checkbox"/> Animazione territoriale	<input checked="" type="checkbox"/> Sviluppo imprenditoriale	<input type="checkbox"/> Riqualificazione urbana
	<input checked="" type="checkbox"/> Innovazione	<input type="checkbox"/> Altro _____	
Descrizione generale dell'intervento	Realizzazione di microcentrale alimentata a biomasse per la produzione e vendita di energia elettrica da fonti rinnovabili e recupero e vendita del calore di scarto, da installare in zona industriale di Andria.		
Descrizione dettagliata dell'intervento (Obiettivi, risultati attesi, effetti e ricadute territoriali)	La microcentrale di cogenerazione permette di produrre energia elettrica nonché di produrre acqua calda dal calore di scarto. L'obiettivo primario è la produzione combinata di elettricità e calore che permette un utilizzo dell'energia primaria con un'efficienza molto superiore alla produzione separata di energia elettrica e calore. Nella microcentrale il calore prodotto dal raffreddamento dell'acqua del motore e dai suoi gas di scarico ad elevata temperatura, può essere utilizzato per produrre acqua calda, acqua surriscaldata, vapore, aria calda o condizionamento dell'aria. Questa energia termica deve essere utilizzata nel ciclo produttivo dello stabilimento industriale in cui si alloca. L'uso razionale della cogenerazione rappresenta ha la finalità di massimizzare i risparmi energetici e ridurre i costi operativi. Grazie alle alte efficienze che si traducono a parità di servizio reso, in riduzione dei consumi, la cogenerazione contribuisce alla salvaguardia dell'ambiente, con una inevitabile ricaduta sul territorio.		
Struttura del progetto (specificare se si tratta di un singolo intervento o di un pacchetto di interventi)	Il progetto si compone di 6 interventi di seguito elencati: 1. installazione di una microcentrale alimentata a biomasse 2. installazione di un impianto di recupero termico acqua calda 70°C /90° C 3. installazione di una linea di alimentazione di biomasse 4. installazione di n. 5 serbatoi di stoccaggio 5. utilizzo della acqua calda di raffreddamento del motore e del calore di recupero 6. cessione della energia elettrica prodotta al Gestore Unico della rete		
Descrizione della comune strategia territoriale (se pacchetto di progetti)	Ricerca ed innovazione con Università, laboratori specializzati in ambito nazionale e regionale.		
Progetto inserito in	<input type="checkbox"/> Piano triennale delle OOPP	<input type="checkbox"/> Elenco annuale delle OOPP	
Ruolo e coerenza del progetto rispetto al Piano Strategico di Area Vasta	Il progetto appare coerente rispetto al Piano Strategico di Area Vasta - Realizzazione di impianti per energia rinnovabile ed i risparmio energetico		

Parte II - Approfondimenti

Aspetti tecnico-progettuali (da compilare ove possibile)

Indicazione delle scelte tecniche di base	
Illustrazione delle condizioni istituzionali, amministrative, tecniche	
Planimetria e cartografia dell'area di	

intervento									
Elenchi catastali delle aree e degli immobili									
Stima parametrica del costo di costruzione e realizzazione	<p>Il progetto si compone dei seguenti interventi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 installazione di una microcentrale alimentata a biomasse 2 installazione di un impianto di recupero termico acqua calda 70°C /90° C 3 installazione di una linea di alimentazione di biomasse 4 installazione di n. 5 serbatoi di stoccaggio 5 installazione di quadri comando 6 installazione di impianto di silenziatori 7 allacciamento alla linea di rete elettrica. <p>costo :1.500.000 euro</p>								
Stato della progettazione tecnica	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Studio di fattibilità</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Progetto preliminare</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Progetto definitivo</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Progetto esecutivo</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	Studio di fattibilità	<input checked="" type="checkbox"/>	Progetto preliminare	<input type="checkbox"/>	Progetto definitivo	<input type="checkbox"/>	Progetto esecutivo
<input type="checkbox"/>	Studio di fattibilità	<input checked="" type="checkbox"/>	Progetto preliminare						
<input type="checkbox"/>	Progetto definitivo	<input type="checkbox"/>	Progetto esecutivo						
Compatibilità urbanistica dell'intervento	La microcentrale verrà allocata in aree rientranti nelle zone industriali e non necessita di particolari regimi autorizzativi in quanto trattasi di centrale con potenza inferiore al mega.								
Compatibilità ambientale dell'intervento	Questo intervento rispetta le norme del Piano Regionale.								
Impatti paesaggistici e misure compensative previste	L' intervento non ha impatti paesaggistici di alcun rilievo.								
Quadro economico dell'intervento (da compilare ove possibile)									
Costi di realizzazione	Si stima un costo complessivo di circa € 1.500.000 PER UN IMPIANTO								
Descrizione e quantificazione dei costi per la manutenzione straordinaria	Si stimano circa 130.000 euro di costi di manutenzione annui degli impianti								
Stima dei costi di gestione e/o erogazione del servizio	Si stimano circa 90.000 euro di costi di gestione (personale, servizi)								
Breve indicazione della struttura istituzionale, organizzazione, competenze ed esperienze del soggetto che assumerà la gestione dell'opera									
Piano finanziario	Si ritiene che posizionando un impianto che produca 7.200.000 kwe /anno si avrebbe un utile circa 150.000 € anno.								