



UNIONE EUROPEA



POR CAMPANIA FESR 2014 – 2020
Asse Prioritario 1 “Ricerca e Innovazione”

Obiettivo Specifico 1.1 – Incremento dell’attività di innovazione delle imprese

Obiettivo Specifico 1.2 – Rafforzamento del sistema innovativo regionale e nazionale

Obiettivo Specifico 1.3 – Promozione di nuovi mercati per l’innovazione

Obiettivo Specifico 1.5 – Potenziamento della capacità di sviluppare l’eccellenza nella R&S

DGR n. 563 /2018 “Campania 2020 - Mobilità Sostenibile e Sicura”

***Avviso per la selezione della Piattaforma tecnologica di filiera
“Mobilità Sostenibile e Sicura”***

**SCHEDA PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI INFRASTRUTTURE E DI
RICERCA – PIANO A
(Allegato “A” alla Convenzione)**

**PROPONENTE
C.M.D. COSTRUZIONI MOTORI DIESEL S.P.A.
- C.F. 05913290630**

CUP
B32C18000180007

1. DENOMINAZIONE PROPONENTE

C.M.D. COSTRUZIONI MOTORI DIESEL S.P.A.

2. TITOLO DEL PROGETTO

CMD BYOSYN

C.M.D. COSTRUZIONI MOTORI DIESEL S.P.A.

Categoria di Costo	Costo ammesso
a) Costi fabbricati e terreni	
a.1) Costruzione fabbricato	254.500,00
a.2) Impianti elettrici, impianti di climatizzazione ed impianti telematici	79.428,50
a.3) Opere edili	160.481,91
SUBTOTALE	494.410,41
b) Impianti, macchinari, strumenti, attrezzature	
b.1) Strumentazione per analisi energetiche	1.007.681,25
b.1.1) Sensori di umidità	14.685,00
b.1.2) Sensori di temperatura	3.146,00
b.1.3) Misuratore portata aria	15.354,80
b.1.4) Misuratori portata acqua	2.601,90
b.1.5) Sistema di acquisizione dati CompactDAQ	24.000,00
b.1.6) Spark Plug Sensor tipo NGK-R customizzata da Optrand	16.665,55
b.1.7) Spark Plug Sensor, tipo AVL ZI45-F5D	42.900,00
b.1.8) Low Pressure Sensor, tipo AVL LP12DA-05	31.020,00
b.1.9) Sistema di acquisizione veloce AVL X-ionTM	355.420,00

b.1.10) Materiale vario per allestimento banchi prova	77.088,00
b.1.11) Freno a correnti parassite (comprensivo di tutta l'infrastruttura a corredo)	424.800,00
b.2) Strumentazione per analisi chimico-fisiche su biomassa/materiali residuali, syngas, gas esausti, ceneri e condense	372.504,33
b.2.1) Analizzatore elementare LECO CHN628C	96.000,00
b.2.2) Calorimetrico AC600SC	35.000,00
b.2.3) TGA801 - Determinatore Termogravimetrico	48.000,00
b.2.4) AF700 - Determinatore del punto di fusibilità a forno singolo	60.000,00
b.2.5) Analizzatore syngas MRU VARIO LUX	17.370,00
b.2.6) Analizzatore Horiba-OBS2200	116.134,33
b.3) Strumentazione meccanica	129.850,00
b.3.1) Tornio	25.000,00
b.3.2) Trapano Radiale	17.000,00
b.3.3) Fresa	42.000,00
b.3.4) Pressa con Pedaliera e Piano	14.000,00
b.3.5) Levigatrice con Aspiratore	4.400,00
b.3.6) Compressore	3.500,00
b.3.7) Saldatrice	2.800,00
b.3.8) Aspiratore Saldatrice	850,00
b.3.9) Segatrice a Nastro	4.500,00
b.3.10) Banco da Lavoro	5.600,00
b.3.11) Carrello Attrezzi Completo	3.600,00
b.3.12) Supporto Motore	700,00
b.3.13) Transpallet Elettrico	2.800,00
b.3.14) Scaffalatura	2.400,00
b.3.15) Scala	700,00
b.4) Strumentazione di arredo ed informatiche	55.510,00
b.4.1) Scrivania	900,00

b.4.2) Sedia	810,00
b.4.3) Armadietti	540,00
b.4.4) Tavolo da Riunione	450,00
b.4.6) Licenze Software	35.000,00
b.4.8) Divisorie Complete (ML)	17.000,00
b.4.9) Poltroncina	300,00
b.4.10) Tavolino	110,00
b.4.11) TV Multimediale	400,00
SUBTOTALE	1.565.545,58
c) Attivi immateriali (diritti di brevetto, licenze, know-how o altre forme di proprietà intellettuale)	
c.1) Procedure e specifiche per la esecuzione delle prove sperimentali relative alla caratterizzazione della performance dei motori su banco	373.134,33
SUBTOTALE	373.134,33
TOTALE	2.433.090,32

3. CONTRIBUTO AMMESSO

	Proponente
Totale spese	€ 2.433.090,32,
Totale contributo ammesso	€ 1.185.526,16
% contributo richiesto su costo ammesso	50%

3.13 Cronoprogramma

Attività	Mesi																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	...
AVV.1 - DEFINIZIONE REQUISITI GENERALI	X																		
AVV.2- DEFINIZIONE REQUISITI TECNICI	X																		
AVV. 3 PROGETTAZIONE OPERE E IMPIANTI		X	X																
IMP.1 – COMPLETAMENTO REQUISITI			X																
IMP.2 – ACQUISTO APPARECCHIATURE			X	X	X	X	X	X											
IMP 3 – COMPLETAMENTO RISTRUTTURAZIONE DEI LOCALI					X	X	X												
ATT.1 – ADEGUAMENTO DEFINITIVO DEI LOCALI								X	X	X									
ATT.2 – INSTALLAZIONE IMPIANTI										X	X								
ATT. 3 – ACQUISTO ATTREZZATURE										X	X	X	X	X	X				
OPER. 1 – FORMAZIONE																X	X	X	
OPER. 2 – MESSA IN SERVIZIO E TEST																	X	X	X
OPER. 3 – AVVIO OPERATIVO																			X

4. CONDIZIONI PARTICOLARI CUI E' SOTTOPOSTA LA CONCESSIONE DEL CONTRIBUTO

- Il soggetto proponente si è impegnato ad assumere a tempo pieno e indeterminato n. **3** ricercatore e/o addetto qualificato da impiegare nel progetto (la Comunicazione dell'assunzione va trasmessa unitamente alla documentazione del I SAL) di cui **n. 2** donne e/o giovani under 35.
- L'infrastrutture di ricerca oggetto dell'aiuto nei primi cinque anni di attività dovrà garantire entrate da attività economica a favore di PMI di almeno il 50% del complesso delle proprie entrate. Il mancato rispetto di tale indicatore di performance comporterà una riduzione proporzionale del contributo e comunque non oltre il 20% di quanto riconosciuto. Il termine di cinque anni decorre dalla data di completamento dell'investimento.

Timbro e firma

.....