

# KEY ENERGY 2020 SETTORI MERCEOLOGICI

## A - FOTOVOLTAICO E STORAGE

A001	Attrezzature, componenti per il fotovoltaico
A002	Inseguitori solari
A003	Installatori impianti fotovoltaici
A004	Inverter
A005	Impianti fotovoltaici a concentrazione
A006	Moduli fotovoltaici a film sottile
A007	Moduli fotovoltaici a silicio monocristallino/policristallino/amorfo
A008	Sistemi di accumulo per impianti a fonti rinnovabili connessi in rete
A009	Lampioni e illuminazione solare
A010	Sistemi di controllo/ interfaccia e misurazione/ collaudo
A011	Sistemi fotovoltaici integrati/ibridi
A012	BIPV: fotovoltaico integrato
A013	Mini grid rinnovabili per paesi in via di sviluppo

## B - SOLARE TERMICO E TERMODINAMICO

B001	Boiler solari per acqua calda sanitaria
B002	Collettori solari termici (piani sottovuoto, non vetrati, ad aria)
B003	Centraline di controllo
B004	Impianti solari a concentrazione
B005	Software di controllo e gestione

## C - EOLICO

C001	Attrezzature e Componentistica e tecnologie per impianti eolici
C002	Impianti mini-eolici
C003	Produttori di aerogeneratori off-shore
C004	Produttori di aerogeneratori on-shore
C005	Produttori di opere civili collegate
C006	Software di controllo e gestione

## D - IDROELETTRICO

D001	Attrezzature e Componentistica e tecnologie per impianti idroelettrici
D002	Impianti idroelettrici
D003	Impianti mini idroelettrici ad acqua fluente
D004	Manutenzione e ristrutturazione impianti idroelettrici
D005	Servizi

## E - ENERGIA GEOTERMICA

E001	Attrezzature e Componentistica per impianti geotermici
E002	Impianti di generazione energia elettrica da geotermia a ciclo chiuso
E003	Perforazioni per pozzi geotermici
E004	Sonde per pozzi geotermici

## F - IDROGENO E POWER TO GAS

F001	Celle a combustibile automotive
F002	Celle a combustibile per uso stazionario
F003	Sistemi di elettrolisi e di reforming

## G - IMPIANTI DI GENERAZIONE

G001	Cogenerazione con celle a combustibile
G002	Cogenerazione con microturbine a gas
G003	Impianti di cogenerazione e trigenerazione
G004	Impianti di refrigerazione ad assorbimento
G005	Mini e Micro cogenerazione
G006	Centrali dieseletriche e gruppi elettrogeni

## H - RISPARMIO EFFICIENZA ENERGETICA - BUILDING

H001	Caldaie a condensazione
H002	Illuminazione a Led
H003	Pompe di calore
H004	Prodotti elettrici ed elettronici ad alta efficienza
H005	Sensori di presenza
H006	Tecnologie di recupero calore
H007	E.S.CO. Energy Service Company
H008	Case prefabbricate in legno

## I - RISPARMIO EFFICIENZA ENERGETICA - INDUSTRY

I001	Illuminazione industriale a LED
I002	Audit e retrofit illuminotecnici di edifici industriali
I003	Sistemi di monitoraggio dei consumi energetici/smart meter
I004	Sistemi di diagnostica con termocamere
I005	Motori ad alta efficienza
I006	Recupero di cascami termici da processo
I007	Società di Audit energetico (energia e calore)

## J - EDILIZIA SOSTENIBILE

J001	Domotica
J002	Infissi ad elevate prestazioni termiche
J003	Isolamento e coibentazione termica
J004	Materiale edili per bioedilizia
J005	Progettazione
J006	Servizi e strumenti di diagnosi energetica e acustica
J007	Sistemi e software di gestione e controllo dell'energia
J008	Sistemi di misurazione e regolazione
J009	Tetti verdi

## K - CITTA' SOSTENIBILE

K001	Sistemi di accumulo per smart grid
K002	Sistemi di gestione dei carichi per reti intelligenti
K003	Infrastrutture ICT per reti intelligenti
K004	Integrazione tecnologie energy e ICT
K005	Sensoristica
K006	Impianti di illuminazione pubblica efficiente
K007	Apparecchi per illuminazione stradale a LED
K008	Apparecchi per illuminazione stradale fotovoltaica
K009	Progetti di rigenerazione urbana
K010	Social housing
K011	Progettazione del verde urbano e biogiardinaggio
K012	Arredo Urbano

## L - MOBILITA' SOSTENIBILE

L001	Veicoli elettrici
L002	Veicoli elettrici ad autonomia estesa
L003	Veicoli ibridi plug-in
L004	Veicoli elettrici a celle a combustibile
L005	Motoveicoli elettrici
L006	Batterie per veicoli elettrici
L007	Bike-sharing
L008	Car sharing
L009	Car pooling
L010	Agenzie mobilità sostenibile
L011	Intelligent Transport System (ITS)
L012	Sistemi di gestione ed innovazione del Trasporto Pubblico Locale
L013	Servizi ferroviari
L014	Barriere fonoassorbenti e rivestimenti stradali
L015	Sistemi innovativi di pagamento, di chiamata, di gestione parcheggi
L016	Stazioni di ricarica per veicoli elettrici
L017	Veicoli a metano e GPL
L018	Kit di trasformazione per metano e GPL
L019	Bus a bassa emissione
L020	Biciclette a pedalata assistita

## M - TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA

M001	Accessori per trasformatori
M002	Trasformatori di distribuzione e per trasporto di energia ed accessori
M003	Cabine di trasformazione ed armadi vuoti per quadri
M004	Relè elettromeccanico ed elettronico
M005	Contatori elettrici 2a generazione

## N - MOTORI ELETTRICI

N001	Motori elettrici IE2, IE3, IE4
N002	Inverter

## O - COMPONENTI ELETTROMECCANICI

O001	Elettropompe
O002	Elettrovalvole
O003	Sensori e sonde

## P - ENERGY- CARBON TRADING E SERVIZI

P001	E.S.CO.
P002	Gestore del mercato elettrico
P003	Istituzioni e servizi per il mercato della CO2
P004	Servizi di azzeramento delle emissioni
P005	Servizi di carbon trading e management
P006	Servizi di monitoraggio, certificazione
P007	Sviluppo progetti CDM JI

## Q - CONSULENZA / SERVIZI / COMUNICAZIONE

Q001	O&M: Società di servizi di gestione e manutenzione
Q002	EPC contracting

Q003	Monitoraggio di impianti eolici e fotovoltaici con drone
Q004	Servizi di teleassistenza e telecontrollo
Q005	Studi di valutazione impatto ambientale
Q006	Società di consulenza ambientale e ingegneria
Q007	Servizi e prodotti informatici
Q008	Enti di certificazione e normazione
Q009	Enti di sorveglianza e controllo
Q010	Enti di formazione ed educazione
Q011	Comunicazione ambientale
Q012	Istituzioni di ricerca pubbliche e private
Q013	Prodotti e servizi finanziari e assicurativi
Q014	Editoria

## R - UTILITIES, TRADERS

R001	Generazione di energia da fonti rinnovabili – PV - eolico
R002	Utilities elettriche
R003	Utilities gas
R004	Utilities servizi idrici
R005	Sistemi di misura e controllo per la produzione, gestione e distribuzione
R006	Trader

## S - DPE-TEMPORARY/STAND-BY POWER

S001	Accessori
S002	Alternatori
S003	Anti-Corrosion
S004	Moduli di controllo degli interruttori di trasferimento automatico
S005	Cofani per gruppi elettrogeni
S006	Compressori
S007	Motori Diesel
S008	Motori elettrici
S009	Scarichi
S010	Filtri e apparecchiature di filtrazione
S011	Sistemi di condizionamento del carburante
S012	Motori a gas
S013	Generatori - Gruppi Elettrogeni
S014	Isolanti
S015	Moduli di controllo di avvio manuale e automatico
S016	Generatori mobili
S017	Sistemi di condizionamento dell'olio
S018	Apparecchiature di controllo e regolazione di potenza per generatori e motori
S019	Noleggio di energia
S020	Silenziatori
S021	Prese d'aria
S022	Apparecchiature per le vibrazioni

## T - DPE-TRASFORMATORI

T001	Trasformatori di distribuzione
------	--------------------------------

T002	Trasformatori strumento - Corrente e tensione
T003	Macchine per soluzioni / sistemi di impilatura principale
T004	Macchine per linee di produzione di pannelli di lamiera ondulata
T005	Macchine per la produzione di trasformatori di distribuzione
T006	Macchine per la produzione di trasformatori di potenza
T007	Sottostazioni di trasformazione del pacchetto
T008	Trasformatori di potenza
T009	Trasformatori di raddrizzatori
T010	Olio per trasformatori
T011	Avvolgitori verticali

## U - DPE-QUADRI E COMANDI

U001	Sistemi di sbarre collettrici
U002	Banche dei condensatori
U003	Condensatori
U004	Interruttori
U005	Elettronica
U006	Contenitori
U007	Fusibili e ingranaggi fusibili
U008	Filtri armonici
U009	Unità di correzione del fattore di potenza
U010	Quadri elettrici
U011	Interruttori
U012	Quadri elettrici - LV, MV, HV
U013	Attrezzatura di sincronizzazione

## W - DPE-BATTERIE E STOCCAGGIO

W001	Condensatori
W002	Batterie al piombo
W003	Batterie agli ioni di litio
W004	Batterie al litio polimero
W005	Batterie NaS
W006	Batterie Nicad
W007	Batterie ad aria secondaria
W008	Batterie agli ioni di litio a film sottile
W009	Banchi batterie (banchi di carico o microreti)
W010	Caricabatterie
W011	Regolatori di carica
W012	Volani
W013	Celle a combustibile
W017	Batterie NiCd
W018	Batterie all'idruro di nichel metallo
W019	Power Banks
W020	Batterie Redox Flow
W021	Cavi e sistemi di gestione dei cavi
W022	Scatole dei cavi
W023	Pressacavi
W024	Giunzione e terminazione dei cavi
W025	Scale per cavi
W026	Piastrelle per cavi

## X - DPE-GENERAZIONE DI ENERGIA CONVENZIONALE

X001	Accessori
X002	Caldaie, scambiatori di calore e apparecchiature di combustione
X003	Opere civili
X004	Consulenza e ingegneria
X005	Attrezzatura di raffreddamento
X006	Filtri e apparecchiature di filtrazione
X007	Forni
X008	Servizi di manutenzione e riparazione
X009	Motori e azionamenti
X010	Olio e lubrificanti
X011	Pompe
X012	R & S
X013	Reattori
X014	Turbine
X015	Valvole
X016	Trattamento acqua e rifiuti

## Y - DPE-ATTREZZATURE DI SICUREZZA E PROTEZIONE

Y001	Filtro attivo
Y002	Adesivi e sigillanti
Y003	Resistenze di frenatura
Y004	Bobine di arresto
Y005	Servizi / attrezzature di distribuzione
Y006	Rilevazione e protezione di dispersione verso terra
Y007	Dispositivi di messa a terra e accessori
Y008	Dispositivi di protezione del circuito elettrico di distribuzione
Y009	Apparecchiature antideflagranti e illuminazione
Y010	Scatole di giunzione antideflagranti
Y011	Centri di controllo motori antideflagranti
Y012	Filtri
Y013	Attrezzature e materiali isolanti
Y014	Isolatori
Y015	Scatole di giunzione
Y016	Sistemi di protezione contro i fulmini
Y017	Attrezzature a bassa tensione
Y018	Relè di protezione
Y019	Sistemi di protezione
Y020	Resistenze
Y021	Soft Starters
Y022	Stabilizzatori e regolatori di tensione
Y023	Servizi di sicurezza e protezione

## Z - ENTI, ASSOCIAZIONI, ORGANIZZAZIONI

Z001	Amministrazioni pubbliche locali e nazionali
Z002	Associazioni e Consorzi
Z003	Associazioni professionali e di categoria
Z004	Fondazioni, Istituti bancari e assicurazioni
Z005	Agenzie Energetiche Locali
Z006	Istituzioni internazionali
Z007	ONG e volontariato ambientale
Z008	Parchi

