

AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA EX ART 36 COMMA 2 LETT. B) DEL D. LGS. 50/2016 E ART.1 COMMA 2 DELLA LEGGE 120/2020, FINALIZZATA ALL’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI CONSULENZA E PRESTAZIONI SPECIALISTICHE IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA DEI LAVORATORI (D.Lgs. 81/2008)

Con il presente avviso si rende noto che Ricerca sul Sistema Energetico S.p.A. – RSE S.p.A. (di seguito anche RSE o Ente) intende compiere un’indagine di mercato meramente conoscitiva finalizzata all’individuazione di operatori economici qualificati per l’affidamento del servizio di consulenza e prestazioni specialistiche in materia di salute e sicurezza dei lavoratori (D.Lgs. 81/2008), in ottemperanza all’art. 36, comma 2 lett. B) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., Legge art.1 comma 2 della Legge 120/2020 e alle Linee guida n. 4 di attuazione al medesimo decreto, approvate con Delibera n. 1097 del 26 Ottobre 2016 e successivi aggiornamenti. Il presente avviso ha finalità esclusivamente esplorativa, allo scopo di favorire la consultazione e partecipazione del maggior numero di operatori, i quali avranno facoltà di inviare la propria manifestazione di interesse in conformità a quanto previsto e, ove in possesso dei requisiti di seguito riportati, potranno essere invitati a presentare un’offerta. Si specifica che la suddetta indagine non dà luogo all’instaurazione di posizioni giuridiche e/o obblighi negoziali nei confronti di RSE, che anzi si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato e di non dar seguito all’indizione della successiva procedura per l’affidamento del servizio in oggetto, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

1. Ente procedente

Ricerca sul Sistema Energetico S.p.A. – RSE S.p.A., sede legale in Milano, Via R. Rubattino 54 - P. Iva e cod.fis. 05058230961 - tel. 0239921 - sito internet www.rse-web.it

Responsabile del procedimento: Ing. Alberto Di Filippo.

2. Oggetto

Il presente avviso ha ad oggetto l’affidamento del servizio di consulenza tecnica richiesta dal Servizio Prevenzione e Protezione per adempiere al meglio a quelli che sono i compiti specifici, richiesti in attuazione dell’art. 33 del D.Lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni volti a tutelare la salute e la sicurezza sul luogo di lavoro.

La consulenza oggetto del presente avviso esplorativo verte, sommariamente, nelle seguenti attività:

- Revisione e aggiornamento dei DVR generali delle sedi e dei singoli laboratori/impianti e identificazione delle relative misure di prevenzione e protezione;
- Valutazione del rischio chimico, biologico, cancerogeno, teratogeno e compilazione documenti correlati;
- Valutazione del rischio esplosione e incendio e compilazione documenti correlati;
- Valutazioni per rischi specifici (es. esposizione al rumore, esposizione a campi elettromagnetici, Radiazioni Ottiche Artificiali) e compilazione documenti correlati;
- Valutazione nuove sostanze, nuove lavorazioni, ambienti e attrezzature;
- Assistenza nella revisione dell’organizzazione della gestione delle emergenze;
- Attività di revisione delle procedure aziendali relative alla salute e sicurezza dei lavoratori;
- Consulenza telefonica su problematiche contingenti.

Si rende noto che nella fase successiva verranno esplicitate dettagliatamente le attività oggetto della consulenza richiesta.

3. Durata

La durata dell'incarico è prevista per complessivi 36 mesi, con decorrenza dalla sottoscrizione del Contratto, salva possibilità di recesso per entrambe, secondo le previsioni concordate. Si precisa che è facoltà dell'Ente procedere ad una proroga per ulteriori 6 mesi, previa apposita intesa tra le parti, nelle more dell'espletamento di una ulteriore procedura di gara volta all'affidamento di un nuovo incarico di consulenza, ai sensi del comma 11 dell'art.106 del D.Lgs.50/2016.

4. Importo presunto del contratto

L'importo della prestazione presuntivamente indicato determinato dall'Ente e posto a base d'asta ai fini dell'aggiudicazione, è di circa ad Euro 25.000,00 euro annui lordi e onnicomprensivi, per un totale triennale lordo pari a Euro 75.000,00.

Si precisa che l'incaricato non avrà diritto ad alcun rimborso delle spese vive che sosterrà per l'adempimento delle sue prestazioni.

5. Soggetti ammessi alla gara e requisiti di partecipazione

Sono ammessi a partecipare al presente avviso i candidati che, alla data di presentazione della domanda, siano in possesso, a pena di esclusione dei seguenti requisiti:

A. Legittimazione generale

- trovarsi all'interno di una delle tipologie di operatore economico di cui agli artt. 45 e 46 del D.Lgs.50/2016;

B. Requisiti di ordine generale

- non trovarsi in nessuna delle situazioni motivo di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016;
- di essere in regola con le normative in materia di capacità a contrarre e in particolare: regolarità contributiva, tracciabilità dei flussi finanziari previsti dal D. Lgs. 50/2016;

C. Requisiti di ordine speciale

- avere una comprovata esperienza almeno quinquennale nell'ambito delle tematiche inerenti la Salute e la Sicurezza dei lavoratori, con particolare riferimento agli aspetti di cui al punto 2 del presente avviso;
- aver svolto l'incarico di RSPP per almeno 5 anni anche non continuativi nell'ambito di importanti società/enti di ricerca assimilabili per complessità e fattori di rischio a RSE o altre realtà pubbliche o private di pari complessità;
- possedere le capacità e requisiti professionali previsti dall'art. 32 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e relativi aggiornamenti;
- essere abilitati come formatori ai sensi del DI 6/3/13 ed accordi Conferenza Stato-Regioni.

Si precisa che:

- per le associazioni o società di professionisti: almeno uno dei soci o associati dovrà essere in possesso dei requisiti speciali di cui al suesteso elenco del punto C. Nella domanda di partecipazione l'operatore economico dovrà allegarne il/i curriculum vitae.
- per le società: è richiesto che siano iscritte nel Registro delle imprese della C.C.I.A.A., con un oggetto sociale analogo a quello del presente avviso da almeno anni 3 e che abbiano tra i propri collaboratori o dipendenti almeno un soggetto in possesso dei requisiti speciali di cui al suesteso elenco del punto C. Nella domanda di partecipazione l'operatore economico dovrà allegarne il/i curriculum vitae.

6. Termine e modalità di presentazione della manifestazione di interesse

I soggetti interessati a partecipare dovranno far pervenire la propria manifestazione di interesse, unitamente alla documentazione di seguito richiesta, entro e non oltre il giorno **02.12.2020 alle ore 12.00** da intendersi quale termine perentorio di scadenza.

La domanda dovrà essere consegnata tramite invio a mezzo PEC alla casella rse.acquisti@legalmail.it con indicazione dell'oggetto così come di seguito indicato: *"Manifestazione di interesse a partecipare alla procedura di affidamento del servizio di consulenza e prestazioni specialistiche in materia di salute e sicurezza dei lavoratori"*.

Per la data di trasmissione della domanda e della relativa documentazione tramite PEC faranno fede giorno e orario riportati nella ricevuta di consegna rilasciata dal gestore.

Le manifestazioni di interesse che perverranno oltre il termine perentorio di scadenza non verranno prese in considerazione in quanto ritenute irricevibili.

7. Documentazione da allegare

Le PEC contenenti la manifestazione di interesse, a pena di irricevibilità, dovranno contenere esclusivamente i seguenti documenti:

- a. Domanda di partecipazione alla manifestazione di interesse redatta secondo il modello "A" in allegato;
 - aa. *Curriculum vitae*, ovvero presentazione della società/studio/singolo professionista con dettagliata descrizione di studi, titoli, percorsi formativi, nonché delle esperienze professionali maturate, oltre ogni altra informazione utile ai fini della comprova dei requisiti di cui al punto 5 del presente avviso;
 - ab. Copia fotostatica non autenticata di un documento di identità in corso di validità del/dei sottoscrittore/i, ai sensi dell'art. 38 comma 3 e dell'art. 45 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. (Nel caso in cui la documentazione presentata sia firmata digitalmente non sarà necessario produrre copia del citato documento);
- b. Dichiarazione sostitutiva ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000 redatta secondo il modello "B" in allegato.

8. Criteri di ammissione e procedura di affidamento del servizio

A valle della ricezione delle manifestazione di interesse RSE, valutate la completezza e la correttezza delle domande pervenute, procederà all'espletamento della procedura negoziata ex art. 36 comma 2 lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e art.1 comma 2 della legge 120/2020.

Nel caso in cui pervenga una sola manifestazione di interesse, comunque valida, RSE sceglierà se avviare la procedura di affidamento con l'unico concorrente.

9. Affidamento del servizio

La procedura sarà successivamente aggiudicata all'operatore che presenterà l'offerta migliore secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi del combinato disposto dall'art. 36, comma 2, lettera b) e art. 95 comma 3 lettera b) del D.lgs. n. 50/2016, trattandosi di servizio di natura tecnica e intellettuale.

I criteri qualitativi e i relativi punteggi necessari per l'individuazione della migliore offerta saranno resi noti al momento dell'eventuale invito relativo alla procedura negoziata sopra descritta.

Per potersi dotare di PASSOE (documento, rilasciato dal Sistema telematico di ANAC, che attesta che il concorrente può essere verificato tramite AVCPASS), tutti i soggetti interessati a partecipare alla successiva procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema sul portale ANAC, secondo le istruzioni ivi contenute, accedendo tramite apposito link:

<http://www.anticorruzione.it/portal/public/classic/Servizi/ServiziOnline/AVCpass Operatore Economico>.

RSE si riserva la facoltà di procedere ad affidare direttamente l'incarico di cui trattasi ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e art.1 comma 2 lett. a) della legge 120/2020, allorquando sia pervenuta una sola idonea manifestazione di interesse.

RSE si riserva, altresì, il diritto di non dare seguito alla procedura ove nessuna candidatura appaia adeguata in relazione all'oggetto dell'avviso, nonché la possibilità di sospendere il procedimento anche a seguito dell'individuazione della proposta con punteggio maggiore rispetto alle altre, oltre alla facoltà di riaprire i termini o indire nuovamente la procedura, motivatamente.

RSE si riserva la più ampia facoltà di procedere all'aggiudicazione nel caso di una sola offerta; parimenti, si riserva di non procedere all'esperimento di gara, nel caso in cui siano state presentate meno di tre offerte. Il tutto senza che i candidati possano avanzare alcun tipo di pretesa quanto a rimborsi di spesa o indennizzi di qualunque natura.

10. Subappalto e cessione del contratto

E' ammesso il subappalto fino ad un massimo del 40% dell'importo contrattuale, previa autorizzazione di RSE, ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016.

E' vietata la cessione, anche parziale, del contratto a pena di nullità.

11. Trattamento dei dati personali

Ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e s.m.i. e del Reg. UE 2016/679, si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza; il trattamento dei dati ha la finalità di consentire l'accertamento della idoneità dei concorrenti a partecipare alla procedura di affidamento di cui trattasi. Si informa che i dati dichiarati saranno utilizzati dagli uffici esclusivamente per l'istruttoria dell'istanza presentata e per le formalità ad essa connesse. I dati non verranno comunicati a terzi.

Luogo e data 18 novembre 2020

Il RUP

DESCRIZIONE DELLA SOCIETA' RICERCA SUL SISTEMA ENERGETICO – RSE Spa: ORGANIZZAZIONE, LOGISTICA ED ATTIVITA' PRINCIPALI

Sommario

1	Premessa	6
2	Breve descrizione della Soc. RSE	6
2.1	Generalità	6
2.2	Il personale	8
2.3	Le attività dei Dipartimenti.....	8
2.4	Le sedi aziendali.....	9
2.4.1	Sede di Milano, via R. Rubattino, 54.....	9
2.4.2	Sede di Piacenza	10
2.4.3	Sede di Brugherio, via G. Matteotti, 105.....	10
2.5	I laboratori in sintesi.....	10
3	La gestione della sicurezza e salute in RSE	14

1 PREMESSA

Il presente documento è finalizzato alla descrizione sintetica della realtà societaria, organizzativa e logistica della società Ricerca sul Sistema Energetico – RSE Spa (d’ora in poi RSE), incluso un cenno alle principali attività di laboratorio e su impianto che vengono effettuate nelle tre sedi aziendali.

2 BREVE DESCRIZIONE DELLA SOC. RSE

2.1 Generalità

Ricerca sul Sistema Energetico - RSE S.P.A. è una società per azioni del Gruppo GSE (Gestore dei Servizi Energetici) S.P.A., che sviluppa attività di ricerca nel settore elettrico ed energetico, con particolare riferimento ai progetti strategici nazionali, di interesse pubblico generale, finanziati con il “Fondo per la Ricerca di Sistema Elettrico”.

RSE implementa attività congiunte con il sistema della pubblica amministrazione centrale e locale, con il sistema produttivo, nella sua più ampia articolazione, con le associazioni e i raggruppamenti delle piccole e medie imprese e le associazioni dei consumatori.

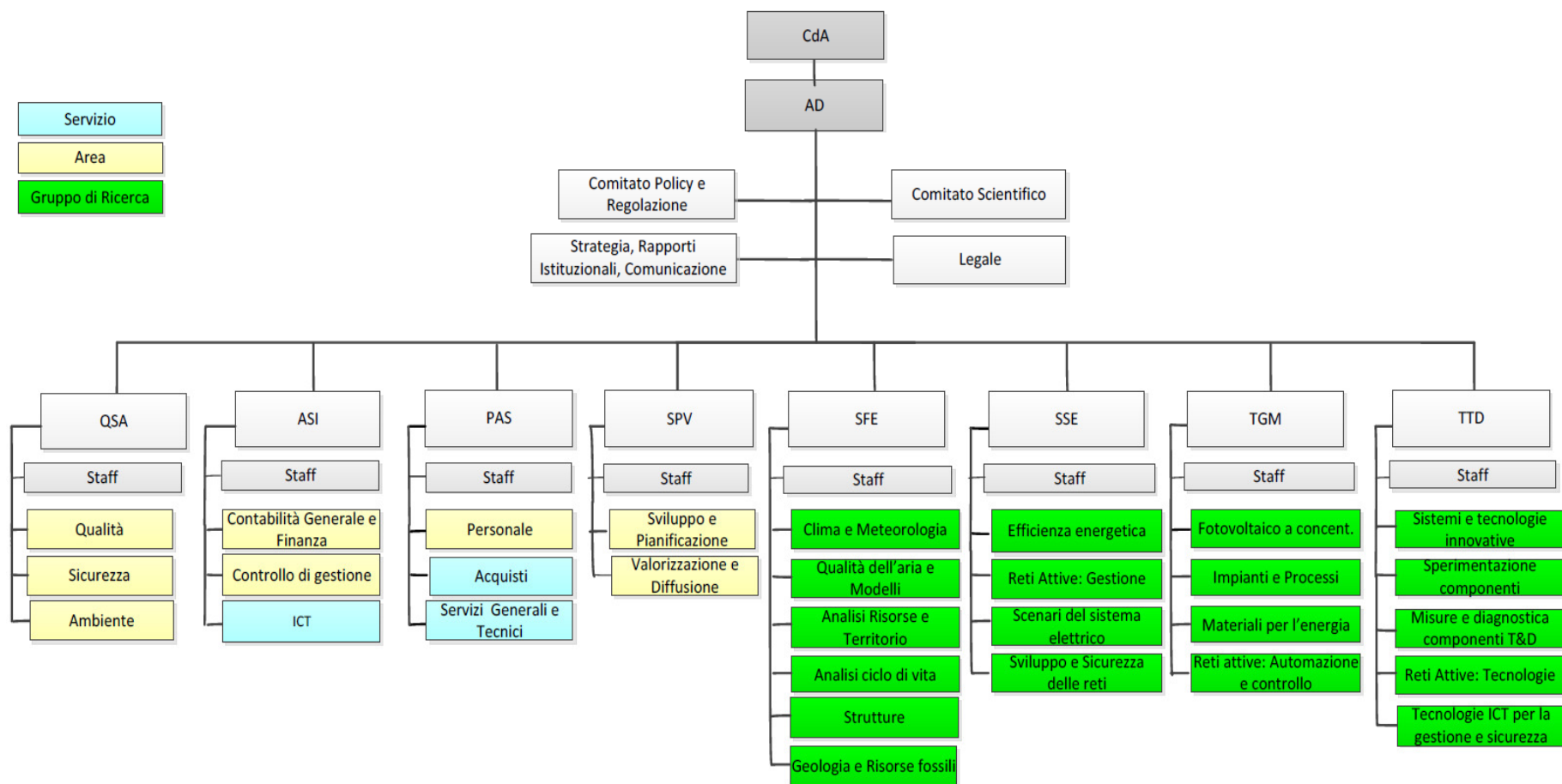
L'attività di ricerca e sviluppo è realizzata per l'intera filiera elettro-energetica in un'ottica essenzialmente applicativa e sperimentale, adottando sia un approccio “di sistema” che un focus sulle tecnologie, nello sviluppo di iniziative di ricerca interne e in risposta a sollecitazioni esterne.

Ulteriori informazioni:

- Settore merceologico: Ricerca e sviluppo
- Data inizio attività: 01/01/2006
- Codici classificazione INAIL: Milano AREA-1 13670
- Codice attività del Ministero delle Finanze/IVA: Attività 72.19.09 (importanza primaria) Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria. Attività 43.21.01 (importanza secondaria) Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione). Attività 43.29.09 (importanza secondaria) Altri lavori di costruzione e installazione nca.
- Codice ISTAT Ateco91 "Classificazione delle attività economiche, Metodi e norme, serie C, n° 1 ediz. 1991": K 73.1 Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria
- Contratto di lavoro applicato ai dipendenti: Elettrico
- Registro Imprese di Milano: Sezione Ordinaria N. REA 1793295.

La struttura organizzativa, mostrata in Fig. 1, si articola in quattro Dipartimenti, che sviluppano le attività di R,S & D (ricerca, sviluppo e dimostrazione) e in tre Funzioni di supporto.

Fig.1 - La struttura organizzativa



2.2 Il personale

Al 1 agosto 2020 il personale di RSE ammonta complessivamente a 309 unità; circa il 60% del personale svolge attività di laboratorio oppure su impianto (incluse attività in campo e/o guida mezzi speciali).

Le due tabelle seguenti danno conto della ripartizione per titolo di studio e per età anagrafica.

Titolo di studio	Num. persone
Laurea	216
Diploma	82
altro	11

Classe di età (anni)	Num. persone
20 – 30	21
30 – 40	67
40 – 50	54
50 – 60	116
> 60	51

2.3 Le attività dei Dipartimenti

Le attività principali dei quattro Dipartimenti sono riassunte qui di seguito.

SFE -Sviluppo sostenibile e Fonti Energetiche

Svolge attività di ricerca, sviluppo e dimostrazione, finalizzate alla valutazione e mitigazione dell'impatto del Sistema Elettrico sull'ambiente e sul territorio, al supporto per la gestione ambientale degli impianti e delle infrastrutture, al miglioramento della sostenibilità del Sistema Elettrico. Sviluppa studi e ricerche in merito alla disponibilità delle fonti energetiche ed all'impatto del loro sfruttamento e gestione in termini di sostenibilità.

SSE -Sviluppo Sistemi Energetici

Elabora studi di scenari per lo sviluppo di un sistema elettrico/energetico economico, efficiente e affidabile e analisi del mercato elettrico e del prezzo dell'energia all'ingrosso tramite simulatori di mercato; applicare metodologie per la valutazione della sicurezza del sistema elettrico/energetico e dell'impatto della generazione diffusa e della domanda flessibile sulla rete di distribuzione. Effettua analisi degli interventi di efficienza energetica negli usi finali dell'energia con la progressiva estensione dall'ambito elettrico a quello energetico in generale.

TGM -Tecnologie di Generazione e Materiali

Svolge attività di studio, ricerca e sperimentazione sulle principali tecnologie di generazione, attuali e future, al fine di migliorare le prestazioni energetiche, economiche e ambientali del sistema di generazione. Promuove la diversificazione delle fonti energetiche, anche al fine di ridurre le emissioni di "gas serra", il miglioramento delle prestazioni degli impianti riducendo i consumi di energia primaria e i costi dell'energia prodotta e per fornire i servizi richiesti dalla rete elettrica di trasmissione e di distribuzione. Sviluppa e caratterizza nuovi materiali e nuovi impieghi di materiali esistenti, a fini sia strutturali che funzionali di interesse per il sistema energetico.

TTD -Tecnologie di Trasmissione e Distribuzione

Svolge attività di studio, ricerca e sperimentazione sui componenti elettrici di rete, attraverso la messa a punto di metodologie avanzate di diagnostica, estensione della durata di vita e delle condizioni di operatività dei componenti attuali, l'analisi comparativa di tecnologie, lo studio, sviluppo e caratterizzazione di dispositivi e componenti elettrici innovativi. Studia e sviluppa sistemi di controllo e di comunicazione ICT, di sistemi per la sicurezza informatica delle reti elettriche; effettua il monitoraggio e lo sviluppo di componenti per il miglioramento della power quality, le analisi "big-data" e IoT (Internet of Things) per controllo dei sistemi elettrici in grado di favorire l'evoluzione della rete elettrica al fine di incrementarne la flessibilità, la sicurezza e l'efficienza.

2.4 Le sedi aziendali

La società RSE dispone di un certo numero di laboratori/impianti diffusi in tutto il territorio nazionale ed opera su tre diverse sedi, ovvero :

- Milano, via R. Rubattino, 54 (sede principale);
- Piacenza, località Le Mose, Strada della Torre della Razza,
- Brugherio (MI), via Matteotti, 105.

Presso le sedi di RSE vengono svolte le seguenti tipologie di attività:

- i. attività di studio e ricerca e genericamente lavori di ufficio senza alcun rischio specifico oltre a quello eventuale dell'impiego dei videoterminali (attività svolte presso tutte le sedi o in telelavoro);
- ii. attività di sperimentazione, prova, taratura condotte su impianti ed in numerosi laboratori elettrici, chimico-fisici, termodinamici e meccanici (attività svolte presso le sedi di Milano, Piacenza e Brugherio);
- iii. attività di sperimentazione, sviluppo di processi tecnologici, prova, condotte in ambito fotovoltaico (attività svolta presso la sede di Piacenza);

ed inoltre

- iv. attività di sperimentazione, prove e tarature, nei campi elettro-energetico ed ambientale, svolte presso impianti industriali di terzi e sul territorio.

Tutte le attività differenti da quelle genericamente di ufficio, svolte presso le sedi RSE, sono dettagliatamente descritte e valutate in specifici documenti di valutazione dei rischi nelle attività di laboratorio. Ad integrazione del documento di valutazione dei rischi delle attività di laboratorio, sono elaborati ulteriori specifici documenti di valutazione che trattano ad esempio: la protezione dalle esplosioni, la valutazione del rischio chimico, dei campi elettromagnetici, del rischio di incendio, ecc. Inoltre, tutte le attività differenti da quelle genericamente di ufficio, svolte presso terzi o sul territorio, sono dettagliatamente descritte e valutate in specifici rapporti di valutazione dei rischi per attività fuori sede.

2.4.1 Sede di Milano, via R. Rubattino, 54

Il personale della sede è di circa 280 dipendenti. La sede dispone di una superficie complessiva pari a circa 21.455 mq così ripartita:

- Uffici: 1.968 mq;
- Uffici open space: 2.488;
- Laboratori: 6.082 mq;
- Aree attrezzate: 7.330 mq;

- Depositi/magazzini: 1.100 mq;
- Spazi comuni: 3.477 mq.

Tutti i fabbricati destinati ad uffici, laboratori, depositi/magazzini, nonché le aree attrezzate e gli spazi comuni ed i relativi impianti di servizi (elettrico, protezione scariche atmosferiche, riscaldamento, antincendio, acqua, scarichi idrici, ecc.) non sono di proprietà e sono conferiti in affitto a RSE. In linea generale, RSE è proprietaria dei soli impianti relativi ai laboratori di propria competenza nonché delle attrezzature e delle macchine ivi presenti. I servizi di vigilanza, manutenzione, manutenzione automezzi, facchinaggio e pulizia sono affidati in appalto.

2.4.2 Sede di Piacenza

La sede è sita in Località Le Mose, Strada della Torre della Razza.

Il personale della sede è di circa 30 dipendenti. La sede dispone di una superficie complessiva coperta pari a circa 2200 mq così ripartita:

- Uffici e locali di servizio: circa 770 mq;
- Laboratori e locali tecnologici: circa 1560 mq.

L'intera Sede insiste su un'area di circa 19300 mq. I Fabbricati non sono di proprietà, mentre RSE è proprietaria dei soli impianti relativi ai laboratori di propria competenza nonché delle attrezzature, degli arredi e delle macchine ivi presenti. I servizi di vigilanza, manutenzione automezzi, facchinaggio e pulizia sono affidati in appalto.

2.4.3 Sede di Brugherio, via G. Matteotti, 105

Il personale presente con continuità presso la sede è di 3 dipendenti. La sede dispone di una superficie complessiva coperta pari a 870 m2, così ripartita:

- Uffici: 51 mq;
- Laboratori: 706 mq;
- Magazzini, tettoie, depositi: 112 mq.

I fabbricati destinati ad uffici, i laboratori, i magazzini ed i relativi impianti di servizi (elettrico, riscaldamento, acqua, scarichi idrici, ecc.) sono affittati a RSE. In linea generale, RSE è proprietaria delle attrezzature e delle macchine ivi presenti. I servizi di pulizia sono affidati in appalto.

2.5 I laboratori in sintesi

Si riporta nella sottostante tabella una brevissima sintesi dei principali laboratori ed impianti presenti nelle sedi RSE e presso altre località, con una indicazione qualitativa del tipo di attività che vi si svolge.

Denominazione	Ubicazione	Attività
Materiali e processi catalitici	Piacenza	Preparazione di materiali catalitici e di sorbenti, misura delle prestazioni di catalizzatori, test di assorbimento di inquinanti su sorbenti solidi, trattamenti chimico/fisici dei materiali utilizzati
Caratterizzazione ottica celle multi-giunzione	Piacenza	Misure di Fotoluminescenza a temperatura ambiente, misure di risposta spettrale, Caratterizzazione indoor dei dispositivi fotovoltaici mediante simulatore solare
Prove meccaniche	Piacenza	Caratterizzazione di materiali mediante prove meccaniche e termiche o misure di fotoluminescenza, preparazione di materiali ceramici con tecnica di colaggio su nastro e successiva sinterizzazione

Denominazione	Ubicazione	Attività
Microscopia	Piacenza	Caratterizzazione microstrutturale di materiali, in particolare metallici, ceramici e compositi, mediante microscopia ottica ed elettronica
Lab. Chimico	Piacenza	Preparazione di ricoprimenti idrofobici, idrofilici e <i>ice-fobici</i> per componenti delle linee alta tensione, preparazione di nuovi anodi per batteri al sodio. Analisi chimiche su materiali diversi.
Crescita epitassiale	Piacenza	Realizzazione celle solari FV innovative (GaAs, InGaP ...) tramite processi epitassiali
Processi Celle multi-giunzione	Piacenza	In camera <i>bianca</i> sono sviluppati processi di attacco chimico per via umida, deposizione di film metallici e ossidi mediante evaporazione, pulizia dei campioni tramite plasma. In camera <i>gialla</i> si eseguono gli <i>step</i> di fotolitografia, analisi dei campioni e controllo di qualità
Film sottili	Milano	Realizzazione di film sottili di metalli o di composti isolanti mediante processi di deposizione per <i>sputtering</i> o per evaporazione da filamento caldo
Caratterizzazione termofisica dei materiali	Milano	Misure termofisiche (dilatometro, calorimetro), misura di rugosità, microscopia ottica, prove di erosione da particolato solido e da gocce, misure laser e termografia
Lab. Batterie	Milano	Carica della batteria con controllo (in alternativa) in corrente/tensione/potenza/tempo/capacità/energia; ricarica della batteria con le stesse possibilità di controllo di cui sopra; prove cicliche di scarica e ricarica della batteria, prove di abuso
Caratterizzazione componenti fotovoltaici	Milano	Valutazione delle prestazioni di moduli fotovoltaici, caratterizzazione elettrica di moduli FV in condizioni standard
<i>Distributed energy resources Test Facility</i>	Milano	La <i>Test Facility</i> integra in una rete di bassa tensione diversi sistemi di cogenerazione e di accumulo elettrico, impianti a fonte rinnovabile, carichi, dispositivi di protezione e comunicazione, con un sistema di supervisione e controllo
Emilab - struttura di supporto	Milano	Caratterizzazione e taratura apparati di misura per inquinanti in aria ambiente e alle emissioni da processi di combustione
Emilab - Impianto LOOP	Milano	Generazione di atmosfere sintetiche contenenti inquinanti per prove su sistemi di misura emissioni da processi di combustione
Laboratorio Misure Meteorologiche	Milano	Formulazione previsioni meteorologiche, prove strumentazione avanzata per misure meteo
Area Prova Cavi MT	Milano	Prove dielettriche, di routine, di tipo e di invecchiamento su materiali o apparecchiature elettriche di Media Tensione
Diagnostica Dielettrica	Milano	Prove dielettriche diagnostiche (anche di lunga durata) su materiali o apparecchiature elettriche di Media Tensione
Elettronica e Misure diagnostiche	Milano	Progettazione, la realizzazione, la manutenzione e la riparazione di dispositivi elettronici, mappatura dei livelli di inquinazione del territorio italiano ai fini della tenuta degli isolamenti di linea, realizzazione prototipale

Denominazione	Ubicazione	Attività
		di parti meccaniche
Polluzione Piccola	Milano	Prove di contaminazione da salino ed altri materiali su isolatori ed apparati di rete
Sensori e Strumentazione	Milano	Realizzazione di set-up sperimentali e dispositivi ottici sperimentali (laser e LED), misure e prove ottiche, assemblaggio di schede con circuiti elettronici
Superconduttori	Milano	Prove su conduttori compositi e manufatti contenenti materiale SAT (Superconduttori ad Alta Temperatura) o superconduttori tradizionali a bassa temperatura critica (LTS –Low Temperature Superconductors)
18 kJ per prove dielettriche	Milano	Prova di tenuta o di scarica con sollecitazione ad impulso di tipo atmosferico fino a 550 kVpicco, prova di tenuta o di scarica con sollecitazione a frequenza industriale (50 Hz) fino a 220 kVrms, misura della capacità e delle perdite dielettriche fino a 150 kVrms
Gabbia di Faraday	Milano	Misura del livello di scariche parziali fino a 220 kVrms oppure 180 kVdc, misura del livello di radiointerferenza (come sopra), misura del valore di capacità e delle perdite dielettriche fino a 150 kVrms
Diagnostica Oli	Milano	Prove sui materiali isolanti (carta-olio) presenti in un trasformatore di potenza: cicli termici di invecchiamento su provini di materiale isolante immersi in olio e contenuti in appositi contenitori sottoposti a temperature variabili
Tecnologie Elettroniche LTE	Milano	Verifica delle caratteristiche trasmissive di sistemi di trasmissione PLC (<i>Power Line Carrier</i>), prove funzionali di apparati di protezione, prove funzionali di apparati avanzati per il monitoraggio del Sistema Elettrico
Laboratorio Inverter	Milano	Prove su Inverter fotovoltaici
Taratura Strumenti	Milano	Taratura su sistemi di misura di riferimento per alte tensioni impulsive, sistemi di misura e divisori di tensione per alta tensione impulsiva, voltmetri di cresta per tensioni impulsive, oscilloscopi digitali per misure di tensioni impulsive, trasformatori di corrente e trasformatori di tensione
Salone Alte Tensioni	Milano	Prove su apparati elettrici tramite: Generatore impulsi da 240 kJ-4800 kV, Sorgente a frequenza industriale 1600 kV, Generatore di tensione continua 750 kV, Impianto pioggia
Diagnostica MT	Milano	L'impianto Diagnostica MT è dotato di un circuito di alimentazione trifase fino a 30 kV – 0,96 A per l'esecuzione di prove dielettriche su componenti o materiali.
Lab. efficienza energetica negli usi finali e domotica	Milano	Ricerca e sperimentazioni in campo su: apparecchi per il riscaldamento/raffreddamento di diversa tipologia, sistemi domotici per il controllo dei carichi elettrici tipici di un ambiente domestico, prove sulle funzioni di gestione integrata di carichi elettrici, termoregolazione, accumuli e generazione locale, apparecchi per la gestione delle funzionalità dei sistemi di ricarica per veicoli elettrici.

Denominazione	Ubicazione	Attività
Prove Meccaniche Brugherio	Brugherio (MI)	Prove per la caratterizzazione termo-meccanica di componenti di linee e stazioni elettriche, con applicazione sia di sollecitazioni meccaniche con variazione lenta del carico di trazione e lunga durata, sia sollecitazioni meccaniche dinamiche, per la verifica della resistenza alle vibrazioni indotte dal vento sulle linee elettriche
Banco prove per ossidazione accelerate materiali metallici	Milano	esecuzione ripetuta di cicli di riscaldamento e raffreddamento di campioni metallici
Caratterizzazione membrane	Milano	caratterizzazione di membrane per separazione di ossigeno ad alta temperatura e temperatura ambiente, predisposizione di metodi analitici sperimentazione e caratterizzazione di materiali per l'accumulo termico
Monitoraggio impianti fotovoltaici	Milano	montaggio e prova di apparecchiature elettriche per impianti fotovoltaici
Realizzazione prototipi	Milano	Costruzioni di attrezzature speciali, realizzazione di strumentazioni prototipali, componenti meccanici di nuova geometria, piccoli impianti sperimentali.
Sintesi e sinterizzazione materiali	Milano	Preparazione di elettroliti solidi per batterie sodio-cloruro di nichel operanti ad alta temperatura, Sviluppo e caratterizzazione elettrochimica di mono celle per batterie sodio-cloruro di nichel operanti ad alta temperatura, Sintesi di materiali anodici e catodici ed elettroliti per batterie, Processo di solfonazione di multistrati metallici, Disposizione CdS Su substrati di Vetro/Mo/Cigs, Preparazione di semicelle (anodi e catodi) per la caratterizzazione elettrochimica dei materiali prodotti
Caratterizzazione moduli fotovoltaici a concentrazione	Piacenza	Misure contemporanee delle prestazioni anche di più moduli fotovoltaici a concentrazione (MCPV) di diverse dimensioni, Sviluppo di metodi innovativi per la diagnostica della stringa fotovoltaica e l'inseguimento del punto di massima potenza per implementazione in inverter fotovoltaici
Stazione sperimentale contaminazione isolatori	Milano	Raccolta ed analisi contaminanti su isolatori campioni
Stazione Sperimentale Conduttori I	Vinadio (CN)	Campo per prove su conduttori elettrici in condizioni di neve e ghiaccio
Stazione Sperimentale Conduttori II	Malga Ciapela (BL)	Campo per prove su conduttori elettrici in condizioni di neve e ghiaccio
Plateau Rosa	Valtournenche (AO)	Misura delle concentrazioni di "gas serra" (CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O) in zona remota (3450 m slm, monte Cervino)
Impianto sperimentale abbattimento combinato particolato nox	Tirano (SO)	Prove funzionali con l'obiettivo di determinare le prestazioni del catalizzatore
BIC	Terni	Installazione e funzionamento di attrezzature sperimentali per la produzione di energia elettrica e termica da fonte solare, controllo e gestione del calore, condizionamento di ambienti, sperimentazione di componenti e dei relativi sistemi di gestione
Upgrading biogas	Sommariva	test di adsorbimento su letto fisso di un sorbente solido

Denominazione	Ubicazione	Attività
	(CN)	di inquinanti (CO2 ed eventualmente H2S) presenti nella corrente di biogas proveniente dalla discarica

3 LA GESTIONE DELLA SICUREZZA E SALUTE IN RSE

L'organizzazione aziendale in materia di salute e sicurezza sul lavoro è riportata nella specifica procedura aziendale denominata SICU01.

Il Datore di Lavoro ha provveduto ai seguenti principali adempimenti organizzativi:

- nomina del delegato del Datore di Lavoro per la Sicurezza e la Salute;
- nomina del Medico Competente;
- nomina dell'esperto qualificato nella protezione dalle radiazioni ionizzanti;
- nomina del direttore tecnico per i gas tossici;
- nomina del responsabile dei controlli dei materiali con amianto;
- nomina del tecnico della sicurezza laser.

ALLEGATO MODELLO "A" - AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA EX ART 36 COMMA 2 LETT. B) DEL D. LGS. 50/2016 E ART.1 COMMA 2 DELLA LEGGE 120/2020, FINALIZZATA ALL’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI CONSULENZA E PRESTAZIONI SPECIALISTICHE IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA DEI LAVORATORI (D.Lgs. 81/2008)

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Il/la sottoscritto/a _____ Nato/a a _____
_____ il _____ e residente in _____
_____ prov. _____ Via _____
_____ cap _____ indirizzo di
posta elettronica _____ Codice
fiscale n. _____ in qualità di legale rappresentante
della società/studio _____ P. IVA
_____ Sita/o a _____ in via
_____ n. _____

CHIEDE

Di essere ammesso/a alla procedura di selezione di cui all'Avviso Prot. _____.

ALLEGA

- **Curriculum vitae** attestante il possesso dei requisiti e delle esperienze lavorative (art. 7 lett. aa.)

(N.B. Tutti i titoli dovranno essere posseduti al momento della presentazione della candidatura e devono essere autocertificati ai sensi dell’art.47 del D.P.R. 445/2000);

- **Copia fotostatica del documento di riconoscimento in corso di validità del sottoscrittore (art. 7 lett. ab.)**

(N.B. Nel caso in cui la documentazione presentata sia firmata digitalmente non sarà necessario produrre copia del citato documento).

Luogo e data _____

Timbro e Firma

ALLEGATO MODELLO "B" - AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA EX ART 36 COMMA 2 LETT. B) DEL D. LGS. 50/2016 E ART.1 COMMA 2 DELLA LEGGE 120/2020, FINALIZZATA ALL’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI CONSULENZA E PRESTAZIONI SPECIALISTICHE IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA DEI LAVORATORI (D.Lgs. 81/2008)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA AI SENSI DELL’ART. 76 DEL D.P.R. 445/2000

Il/la sottoscritto/a _____ Nato/a a _____
_____ il _____ e residente in _____
_____ prov. _____ Via _____
_____ cap _____ indirizzo di _____
posta elettronica _____ Codice _____
fiscale n. _____ P.Iva _____

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA

- 1) di essere in possesso dei seguenti requisiti:
 - a. non trovarsi nelle condizioni di esclusione di cui all’art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
 - b. non trovarsi in condizioni di incompatibilità/inconferibilità previste dalla normativa vigente per l’espletamento dell’incarico.
 - c. di essere in regola con le normative in materia di capacità a contrarre e in particolare: regolarità contributiva, tracciabilità dei flussi finanziari previsti dal D. Lgs. 50/2016;
 - d. di avere una comprovata esperienza almeno quinquennale nell’ambito delle tematiche inerenti la Salute e la Sicurezza dei lavoratori, con particolare riferimento agli aspetti di cui al punto 2 del presente avviso
 - e. aver svolto l’incarico di RSPP per almeno 5 anni anche non continuativi nell’ambito di importanti società/enti di ricerca assimilabili per complessità e fattori di rischio a RSE o altre realtà pubbliche di pari complessità;
 - f. possedere le capacità e requisiti professionali previsti dall’art. 32 del D.Lgs. 81/08 e smi;
 - g. possedere l’abilitazione all’esercizio della professione ed iscrizione in uno degli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali;
 - h. possedere la formazione specifica acquisita tramite partecipazione a corsi, documentata da attestati di frequenza con verifica dell’apprendimento, di cui all’art. 32 del D.Lgs. n. 81/2008 ed essere in regola con l’aggiornamento periodico;
 - i. essere abilitati come formatori ai sensi del DI 6/3/13 ed accordi Conferenza Stato-Regioni.
 - 2) di comunicare i seguenti dati:
 - Domicilio fiscale _____;
 - Codice fiscale n. _____
 - P.Iva n. _____
 - PEC _____
- ai fini delle comunicazioni di cui all’art. 76, co. 5, D. Lgs. 50/2016.

3) di essere informato

che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente procedura, ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e del Regolamento UE n. 679/2016.

Luogo e data _____

Timbro e Firma
