

REQUISITI DI BASE PER LA QUALIFICAZIONE DELLE IMPRESE

Aspetti tecnici e qualitativi

Servizi sulle reti di distribuzione in Alta e Media Tensione
che richiedono l'utilizzo di elicottero

Gruppo Merceologico

MELE03

APPROVATO DALLA COMMISSIONE DEL 21/02/2020

I N D I C E

0. PREMESSA	3
0.1 EFFICACIA DEI NUOVI REQUISITI DI QUALIFICAZIONE E GESTIONE TRANSITORIO.....	3
0.2 TRASMISSIONE DEI DATI E DOCUMENTI PER LA QUALIFICAZIONE ENEL E LORO CONSERVAZIONE.	3
0.3 TERMINI E DEFINIZIONI.....	3
1. DESCRIZIONE DEL GRUPPO MERCEOLOGICO E DELLE PRESTAZIONI.....	4
1.1 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DELL'APPALTO/ FORNITURA	4
1.2 DESCRIZIONE DEI SERVIZI.....	5
1.2.1 AMBITO A	5
1.2.2 AMBITO B.....	5
1.2.3 AMBITO C.....	6
2. REQUISITI DI QUALIFICAZIONE	6
2.0 DISPOSIZIONI GENERALI	6
2.1 REQUISITI DI BASE (AMBITI A, B, C).....	6
2. CRITERI DI ATTRIBUZIONE DELLA CLASSE DI INTERPELLO	13
3. FASE DI ESERCIZIO DELLA QUALIFICAZIONE	15
3.1 MANTENIMENTO ED ADEGUAMENTO DEI REQUISITI DI QUALIFICAZIONE.....	15
3.2 RINNOVO DELLA QUALIFICAZIONE	15
3.3 REVISIONE DELLA CLASSE DI INTERPELLO.....	16
3.4 RIESAME DELLA QUALIFICAZIONE	16
3.5 IMPRESE IN STATO DI “ESCLUSIONE DALLA QUALIFICAZIONE”	17
3.6 TRASFERIMENTO DELLA QUALIFICAZIONE	17
3.7 SISTEMA DI VENDOR RATING	18
4. ALLEGATO 1.....	19

0. PREMESSA

Il presente documento descrive i requisiti tecnici e qualitativi di base richiesti per la qualificazione delle Imprese potenziali appaltatrici di lavori/servizi/forniture nel gruppo merceologico “Servizi sulle reti di distribuzione in Alta e Media Tensione che prevedono l’utilizzo di elicottero”.

0.1 Efficacia dei nuovi requisiti di qualificazione e gestione transitorio

A partire dalla data di pubblicazione, tutte le imprese che presenteranno richiesta di qualificazione o di rinnovo o di revisione saranno valutate secondo i presenti requisiti che saranno disponibili sul sito Internet <http://globalprocurement.enel.com>

0.2 Trasmissione dei dati e documenti per la qualificazione Enel e loro conservazione.

a. Le imprese possono chiedere di essere ammesse al procedimento di qualificazione in qualsiasi momento, inoltrando la propria candidatura tramite il Portale Enel Global Procurement (di seguito denominato Portale Enel).

b. I dati ed i documenti richiesti per la dimostrazione del possesso dei requisiti di qualificazione devono essere in formato elettronico leggibile ed inseriti a sistema sul sito web Enel in allegato alla richiesta di qualificazione (RFQ).

Tutti i documenti trasmessi devono essere aggiornati all’ultimo mese, datati, timbrati e firmati da un rappresentante legale dell’Impresa.

Il rappresentante legale dell’Impresa deve trasmettere ad Enel, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000 n. 445, la dichiarazione attestante la veridicità e la validità di tutta la documentazione trasmessa, firmata, datata e con allegata copia di valido documento personale.

Durante l’Iter di qualificazione Enel può richiedere all’Impresa di aggiornare periodicamente a sistema la documentazione già presentata qualora scaduta o per verificarne la sussistenza e di verificare mediante audit on site presso le sue sedi o cantieri quanto dichiarato.

La documentazione in originale deve essere mantenuta dall’Impresa e conservata almeno per tutto il periodo di validità della qualificazione Enel.

c. Tutti i requisiti richiesti devono essere documentati dall’Impresa in modo corretto e completo, entro due mesi solari dall’invio della richiesta di qualificazione (RFQ) successivo al comprovato pagamento del contributo previsto (tale termine è valido anche in periodi di ferie). La mancata presentazione entro tale termine della documentazione attestante il possesso dei requisiti potrà comportare la conclusione del procedimento di qualificazione con i soli dati disponibili.

In caso di rinnovo della qualificazione la conclusione dell’inserimento della documentazione deve avvenire entro un mese dalla scadenza.

d. E’ responsabilità dell’Impresa aggiornare tempestivamente Enel in merito al cambio dei propri dati anagrafici (es.: assetto societario, partita I.V.A., codice fiscale, indirizzo sedi, numeri telefonici, indirizzo di posta elettronica, ecc.); l’Impresa si assume le responsabilità e gli oneri conseguenti al mancato e tempestivo aggiornamento dei propri dati anagrafici. In tali occasioni, l’Impresa deve utilizzare comunicazioni scritte (di norma, in formato elettronico) e deve provvedere all’aggiornamento delle banche dati disponibili sul portale Enel.

0.3 Termini e definizioni

Classe di interpellato: Parametro economico/tecnico misurato su base annua e correlato alla potenzialità produttiva.

Gruppi Merceologici (G.M.): categorie merceologiche (materiali, lavori, servizi) di interesse di Enel e soggette a procedimento di qualificazione/registrazione.

Idoneità: attestazione dell'esistenza dei requisiti di qualificazione di natura tecnico-operativa (disponibilità di adeguati mezzi, di risorse progettuali e realizzative e, ove previsto, di personale professionale, di dotazioni di prova e collaudo, nonché di sistemi gestionali per la realizzazione dei prodotti di interesse di Enel), legale ed economico-finanziaria (es. redditività, equilibrio finanziario, ecc.). **Non idoneità:** attestazione della non sussistenza dei requisiti di qualificazione di natura tecnico-operativa (disponibilità di adeguati mezzi, di risorse progettuali e realizzative e, ove previsto, di personale professionale, di dotazioni di prova e collaudo, nonché di sistemi gestionali per la realizzazione dei prodotti di interesse di Enel), legale ed economico-finanziaria (es. redditività, equilibrio finanziario, ecc.).

Impresa: imprenditore, fornitore o prestatore di servizio, persona giuridica, ivi comprese le società artigiane, commerciali, cooperative, i consorzi, le società consortili e Gruppi Europei di Interesse Economico (GEIE, che offra sul mercato, rispettivamente, la realizzazione di lavori o opere, la fornitura di prodotti, la prestazione di servizi).

Consorzio: Si riferisce ai consorzi previsti dall'ordinamento, con o senza personalità giuridica.

Portale Global Procurement sezione del portale Enel dedicata ai fornitori e visualizzabile all'indirizzo <http://globalprocurement.enel.com> (di seguito denominato Portale Enel)

Procedimento di qualificazione (di seguito procedimento): complesso delle azioni da svolgere e delle decisioni da assumere – mediante l'utilizzo della procedura elettronica visualizzabile sul Portale **Global Procurement** di Enel

- raccogliere ed esaminare le informazioni, valutare l'idoneità/non idoneità delle imprese in qualificazione, registrare e diffondere alle Unità interessate l'esito delle qualificazioni, comunicando quest'ultimo alle imprese stesse.

Il procedimento comporta, per ogni impresa, la valutazione degli aspetti legali, economico-finanziari, organizzativi-gestionali, tecnico-produttivi, di sostenibilità e il pagamento del contributo di qualificazione ove richiesto.

Requisiti di base per la qualificazione: requisiti tecnici, di sistema qualità e organizzativi che, per ciascun gruppo merceologico le imprese devono possedere per essere qualificate. Sono altresì definiti i requisiti legali, di sostenibilità ed economico-finanziari riguardanti l'impresa nel suo complesso.

Richiesta di Qualificazione: richiesta corredata da tutti i dati e dalla documentazione specificata necessari a dimostrare il possesso dei requisiti di qualificazione.

Sistema di Gestione della Qualità: SGQ

Sistema di Gestione della Sicurezza: SGS

Sistema di Gestione Ambientale: SGA

Vendor Rating: processo di misurazione delle performances dei fornitori/appaltatori qualificati nell'esecuzione delle commesse agli stessi aggiudicate.

1. DESCRIZIONE DEL GRUPPO MERCEOLOGICO E DELLE PRESTAZIONI

1.1 Descrizione delle attività dell'Appalto/ Fornitura

Le commesse relative al G.M. in esame comprendono le seguenti attività suddivise in tre ambiti:

Ambito A

- Rilievo fotografico e termografico dell'elettrodotto
- Post-Processing e classificazione delle criticità
- Rilevazione del tracciato plano-altimetrico con tecnica LIDAR

Ambito B

- Pulizia degli isolatori

Ambito C

- Trasporto di materiali

Ambito C1

- Trasporto di materiale pesanti (> 3000 kg)

Per entrambi gli ambiti C sono escluse in ogni caso le operazioni di soccorso sanitario HEMS ("Helicopter Emergency Medical Services"), e di supporto nello spegnimento e nella bonifica degli incendi.

L'ambito operativo di svolgimento del servizio, nel rispetto delle disposizioni e delle procedure delle Autorità nazionali preposte al controllo del traffico aereo è l'intero territorio Nazionale Italiano.

Di seguito, sono elencate, le attività che sono parte dei lavori suddetti rimandando, per i maggiori dettagli, ai capitolati e specifiche tecniche che Enel fornirà in occasione di ciascuna gara di appalto.

1.2 DESCRIZIONE DEI SERVIZI

1.2.1 Ambito A

Rilievo fotografico e termografico dell'elettrodotto

Il servizio è finalizzato all'esecuzione di ispezioni aeree della rete elettrica MT ed AT per restituire, attraverso video/immagini, fotografiche e termografiche, informazioni utili sulle condizioni della rete elettrica, documentando lo stato dei sostegni, degli isolatori, delle morsetterie, dei conduttori, dei giunti, delle morse di amarro dei conduttori e delle opere circostanti.

Post-Processing e classificazione delle criticità

Dall'analisi del rilievo fotografico/termografico saranno individuate tutte le anomalie presenti (criticità) sulla rete elettrica. Tali criticità saranno:

- codificate e classificate (conformemente a quanto previsto dalle procedure interne ENEL);
- associate al relativo elemento di impianto;
- rese disponibili attraverso opportuno software fornito da ENEL;
- rese disponibili su file.dwg (AUTOCAD) o equivalenti, riportante il tracciato dell'elettrodotto oggetto di ispezione e utilizzando opportuna simbologia resa disponibile da ENEL.

Rilevazione del tracciato plano-altimetrico con tecnica LIDAR

Il servizio è finalizzato al rilievo del profilo plano-altimetrico e alla mappatura degli ostacoli sottostanti gli elettrodotti aerei mediante l'uso di piattaforme aviotrasportate provviste di tecnologia Lidar.

L'attività è svolta in due fasi:

- rilievo della linea e del terreno circostante per una fascia di almeno 60 m (30 m per lato rispetto all'asse della linea), tramite apparecchiatura laser scanner certificata per lavoro aereo. Durante il rilievo è necessario che l'Appaltatore disponga di sistemi GPS in grado di fornire la posizione del velivolo e dell'elettrodotto oggetto del rilievo plano-altimetrico. Inoltre, l'Appaltatore dovrà disporre di sensori in grado di misurare i parametri climatici e ambientali (temperatura atmosferica e velocità del vento);
- post-processing con restituzione di elaborati contenenti profili delle linee in 3D, 2D, planimetrie, misurazione delle distanze delle piante o altre interferenze dai conduttori, ortofoto, file di interscambio dei parametri necessari alla progettazione e verifica dell'elettrodotto, report delle condizioni ambientali.

1.2.2 Ambito B

Pulizia isolatori

Pulizia, mediante lavaggio con getti di acqua ad alta pressione (con eventuale aggiunta di elementi tensioattivi), delle incrostazioni e composti saturi con siliconi depositati sulle superfici degli isolatori, in vetro o porcellana, di linee elettriche in AT ed MT.

Il lavoro viene eseguito con attrezzature montate su elicottero e, di norma, riguarda linee elettriche in AT e MT difficilmente raggiungibili con mezzi terrestri.

1.2.3 Ambito C

Trasporto materiali

In relazione alle caratteristiche del luogo di destinazione, delle difficili condizioni di accessibilità, tempi di percorrenza, ecc., il trasporto di materiali può essere eseguito mediante elicottero risultante più conveniente rispetto ad altri mezzi. Al fine di espletare il servizio, l'Appaltatore dovrà garantire la disponibilità e l'impiego di elicotteri, nel numero precisato in richiesta di offerta, che rispondano alle seguenti caratteristiche tecniche minime:

- a) autonomia pari o superiore a 2 ore e 30 minuti di volo a velocità di crociera;
- b) possibilità di trasporto merci esterno, al gancio, aventi peso massimo **di 1.400 Kg**;
- c) dotazione di pattini di atterraggio di altezza tale da consentire atterraggio e decollo da superfici non preparate;
- d) dotazione di sistema GPS per uso aeronautico;
- e) impianto radio di bordo che consenta l'uso delle frequenze aeronautiche;
- f) sistema di geolocalizzazione, che consenta la trasmissione della posizione in tempo reale

1.2.4 Ambito C1

Trasporto con elicottero di materiale pesante

Al fine di espletare il servizio, l'Appaltatore dovrà garantire la disponibilità e l'impiego di elicotteri, nel numero precisato in richiesta di offerta, che in aggiunta a quanto esplicitato per l'ambito C

rispondano alle seguenti caratteristiche tecniche minime:

possibilità di trasporto merci esterno, al gancio, aventi peso massimo **di 3.100 Kg**;

2. REQUISITI DI QUALIFICAZIONE

2.0 Disposizioni generali

Le Imprese interessate alla qualificazione Enel devono essere in possesso di tutti i requisiti già al momento della candidatura.

2.1 Requisiti di base (AMBITI A, B, C)

Vengono di seguito indicati i requisiti tecnici e qualitativi di base necessari per poter essere inclusi negli elenchi delle Imprese qualificate da Enel nel Gruppo Merceologico:

A. **Referenze relative agli ultimi 3 anni:**

Ai fini della qualificazione, sono considerate utili le “Referenze” con le seguenti caratteristiche:

- lavori/servizi/forniture nel Gruppo Merceologico in qualificazione, per Enel o per terzi, che evidenzino il possesso da parte dell’Impresa di know-how tecnico-organizzativo, personale specializzato, procedure operative, mezzi ed attrezzature idonei alle attività da eseguire;
- lavori/servizi “assimilabili” a quelli del gruppo merce in qualificazione: sono quelli relativi a lavori/servizi similari a quelli del gruppo merce interessato.
- eseguite direttamente con le risorse dell’Impresa, cioè al netto dei lavori/servizi/forniture subappaltati;
- documentate mediante: certificati di buona esecuzione dei lavori/servizi/forniture attestati dal committente che comprovino i valori di fatturato specifico dichiarati, documenti contrattuali, fatturazioni, registrazione di attività gestionali e tecniche, ecc.;
- dettagliate, con l’indicazione per ognuna di: cliente, codice contratto, data acquisizione contratto, durata attività, data completamento attività, descrizione esaustiva dei lavori/servizi/forniture contenente anche gli eventuali parametri tecnici specifici riportati nel precedente capitolo “Descrizione del gruppo merceologico e delle prestazioni”, percentuale di completamento per ciascun anno di esecuzione delle attività, valore del fatturato per ciascun anno;
- relative agli ultimi tre anni.

In particolare, sono richiesti i seguenti valori della produzione specifica minimi (come media dell’ultimo triennio):

ambito A > 250.000 € se l’impresa esegue le sole attività di post-processing e classificazione delle criticità;

se, oltre alle predette attività di post-processing (comunque > 250.000 €/anno) l’impresa esegue attività di volo e di rilevazione dati mediante impiego di strumentazione, le referenze, complessivamente, devono essere > 1.000.000 €;

- ambito B > 750.000 €;
- ambito C > 750.000 €;

B. **Certificazioni (Ambiti A, B e C)**

Sistema di Gestione per la qualità aziendale (SGQ)

Possesso delle certificazione di conformità del Sistema di Gestione per la qualità aziendale (SGQ), alla edizione vigente della norma ISO 9001.

La certificazione di conformità del Sistema di Gestione per la Qualità aziendale (SGQ), alla edizione vigente della norma ISO 9001 per le attività oggetto di qualificazione, deve essere rilasciata da un organismo di certificazione accreditato.

Il suddetto organismo dovrà essere accreditato da un Ente di accreditamento partecipante agli accordi di mutuo riconoscimento EA (European Cooperation for Accreditation) o IAF (International Accreditation Forum), in conformità ai requisiti della vigente norma ISO/IEC 17021.

L'Enel si riserva comunque la facoltà di verificare l'attuazione del SGQ, al fine di valutarne la conformità in relazione al Gruppo Merceologico oggetto di qualificazione.

A titolo esemplificativo, la descrizione delle attività nel certificato potrà riguardare:

"Ispezioni aeree mediante elicottero di linee elettriche aeree",

"Servizio di ispezioni aeree",

"Voli per rilevamento ed osservazione".

Si precisa che:

- le imprese esecutrici di uno o più dei servizi appartenenti al gruppo merceologico (rilievo fotografico e termografico dell'elettrodotto, rilievo del tracciato piano altimetrico dell'elettrodotto, post processing e classificazione delle criticità, lavaggio isolatori ecc.) devono essere in possesso della certificazione ISO 9001.
- non è richiesta la certificazione ISO 9001 per le imprese che svolgono solo attività di volo.
- Inoltre, se la qualificazione riguarda un Consorzio, la certificazione ISO 9001 dovrà comunque essere posseduta dal Consorzio e dalle singole associate (escluse le imprese che svolgono solo attività di volo)

Sistema di Gestione Ambientale (SGA)

- Possesso della certificazione di conformità del Sistema di Gestione Ambientale aziendale (SGA), alla edizione vigente della norma ISO 14001.
- La certificazione di conformità del Sistema di Gestione Ambientale aziendale (SGA), alla edizione vigente della norma ISO 14001 per le attività oggetto di qualificazione, deve essere rilasciata da un organismo di certificazione accreditato.
- Il suddetto organismo dovrà essere accreditato da un Ente di accreditamento partecipante agli accordi di mutuo riconoscimento EA (European Cooperation for Accreditation) o IAF (International Accreditation Forum), in conformità ai requisiti della vigente norma ISO/IEC 17021.
- L'Enel si riserva comunque la facoltà di verificare l'attuazione del SGA, al fine di valutarne la conformità in relazione al Gruppo Merceologico oggetto di qualificazione.
- Inoltre, se la qualificazione riguarda un Consorzio, la certificazione ISO 14001 dovrà comunque essere posseduta dal Consorzio e dalle singole associate.

Sistema di Gestione per la Sicurezza (SGS)

- Possesso della Certificazione di conformità del Sistema di Gestione per la Sicurezza (SGS), alla edizione vigente della norma BS OHSAS 18001.
- La certificazione di conformità del Sistema di Gestione per la salute e sicurezza sul lavoro (SGS), alla edizione vigente della norma BS OHSAS 18001 per le attività oggetto di qualificazione, deve essere rilasciata da un organismo di certificazione accreditato.
- Il suddetto organismo dovrà essere accreditato da un Ente di accreditamento partecipante agli accordi di mutuo riconoscimento EA (European Cooperation for Accreditation) o IAF (International Accreditation Forum), in conformità ai requisiti della vigente norma ISO/IEC 17021.
- L'Enel si riserva comunque la facoltà di verificare l'attuazione del SGS, al fine di valutarne la conformità in relazione al Gruppo Merceologico oggetto di qualificazione.

C Esistenza nell'Impresa Appaltatrice di una struttura tecnica, gestionale e amministrativa (Ambiti A, B e C)

- Le Imprese, in relazione alla dimensione ed articolazione della propria organizzazione, devono possedere una idonea struttura tecnica e di coordinamento.
- Devono essere resi disponibili:
 - organigrammi nominativi
 - curricula del personale tecnico (direttore tecnico, personale tecnico dell'impresa, responsabile qualità, responsabile sicurezza, ecc.) con descrizione dei relativi titoli, specializzazioni, abilitazioni, esperienze, ecc.
- Per gli ambiti di qualificazione B, C, l'organizzazione deve disporre di piloti, assistenti di bordo e tecnici specializzati per le attività svolte in volo. Il suddetto personale impiegato deve essere in possesso di capacità tecniche, professionalità ed esperienza specifica nell'attività in cui è impiegato.
- Il possesso ed il mantenimento dei requisiti del suddetto personale devono essere documentati.

L'Allegato 1, per ciascuna classe di interpello, riporta i valori minimi dei requisiti richiesti, in termini di personale, per l'attribuzione ed il mantenimento della qualificazione per tre anni.

D. Esistenza nell'Impresa Appaltatrice di adeguate risorse e infrastrutture

Ambito A - Rilievo fotografico e termografico dell'elettrodotto e rilevazione del tracciato piano-altimetrico con tecnica lidar

1 Requisiti generali

L'impresa per lo svolgimento delle proprie attività deve essere in possesso di idonee infrastrutture quali, uffici, laboratori, elaboratori con adeguate capacità di calcolo per il post-processing, eventuali altre attrezzature ed apparecchiature.

Per quanto riguarda i mezzi per svolgere il lavoro aereo, l'impresa potrà disporre di mezzi propri o costituire associazioni di imprese o stipulare contratti di servizio con altre società. In particolare:

Paesi UE sottoposti alla Direttiva 24 e 25: il soggetto che chiede di qualificarsi può soddisfare il requisito anche attraverso società esterne con le quali costituire associazioni (Consorti) o porre in essere accordi di avalimento.

Paesi extra UE: ove non esistano vincoli normativi stringenti in tema di subappalto e in assenza dell'istituto dell'avvalimento, la disponibilità di elicotteri/piloti potrà essere garantita mediante imprese terze in qualità di associate, consorziate e/o imprese subappaltatrici.

In tutti i casi, l'impresa qualificanda deve garantire e documentare che la società operante con i mezzi di volo sia in possesso di tutti i requisiti necessari richiesti per la specifica attività (abilitazioni del personale di volo (piloti e assistenti), autorizzazioni, omologazione di attrezzature, ecc.).

2 Requisiti specifici

L'Allegato 1 (schema 1), per ciascuna classe di interpello, riporta i valori minimi dei requisiti richiesti, in termini di personale con profilo professionale, mezzi di volo ed attrezzature richiesti per l'attribuzione ed il mantenimento della qualificazione per tre anni.

2.1 Personale

Addetto alla gestione dei mezzi di ripresa video: Esperienza specifica in riprese con apparecchiatura azionata su elicottero in volo;

Esperto addetto al rilievo a vista delle linee AT e MT a bordo elicottero: Esperienza specifica svolta nel campo di linee elettriche aeree AT e MT con riconoscimento a vista delle caratteristiche e delle anomalie presenti sulle stesse; tale esperienza deve essere dimostrata con idonea documentazione attestante almeno 300 ore di volo a bordo elicottero per l'attività di cui sopra o il alternativa, aver maturato, per almeno due anni, esperienza nella manutenzione di linee elettriche aeree AT e MT presso aziende operanti nel campo dell'impiantistica elettrica.

Personale logistico: L'impresa deve disporre di personale di terra, con documentata esperienza e competenza per le attività di elaborazione e analisi dei filmati e di restituzione dei dati e degli elaborati.

2.2 Attrezzature

Attrezzature per ispezione fotografica

Le immagini fotografiche devono essere di ottima qualità, in formato JPG, non sfocate, inalterate, non sotto/sopra esposte. La risoluzione delle fotografie prodotte deve essere di almeno 16 mega pixel in modo che l'immagine possa essere chiaramente identificata.

Il fornitore deve produrre un video HD per l'intera lunghezza delle linee controllate. L'attrezzatura che il fornitore deve utilizzare per l'ispezione deve consentire l'identificazione chiara e inequivocabile delle caratteristiche delle linee e delle anomalie e la posizione nelle coordinate GPS di ciascun elemento visualizzato.

In particolare, l'elicottero utilizzato deve essere dotato di almeno due telecamere digitali installate sulla parte anteriore e posteriore dello stesso. Le telecamere devono avere una risoluzione minima di 16 mega pixel, un obiettivo con una lunghezza focale minima di 100 mm e un sistema di geolocalizzazione degli elementi fotografati, con una tolleranza nell'intervallo di 50-100 cm rispetto alle coordinate dei punti critici rilevati.

Attrezzature per ispezione termografica

Le registrazioni a infrarossi devono essere effettuate con apparecchiature in grado di fornire immagini a risoluzione di 640 x 480 pixel (in formato bianco/nero e colori) e devono avere almeno le seguenti caratteristiche:

- Gamma spettrale, lunghezza d'onda 8-9 μm
- Sensibilità termica di 0,02 ° C a 30 ° C
- Campo di misura da -20 ° C a + 500 ° C
- Risoluzione orizzontale delle immagini di 850 linee TV
- Illuminazione minima di 1 Lux

Attrezzature per l'ispezione LIDAR

La tecnologia da utilizzare per l'ispezione, è basata su un sistema integrato di acquisizione dati, fornito dai seguenti componenti:

- Scanner laser aviotrasportato, con una precisione di 2 cm;
- 500.000 misurazioni al secondo;
- Fotocamera digitale metrica;
- Antenna GPS con precisione <10 cm;
- Piattaforma di navigazione inerziale IMU-Ild (unità di misura inerziale) con un errore massimo di 0,004° in roll and pitch, e di 0,010° per heading.
- Postazioni informatiche dotate di personal computer di tecnologia idonea per l'elaborazione e l'analisi degli elaborati e la restituzione dei dati e degli elaborati su supporto informatico e cartografico.

2.3 Post-processing e classificazione delle criticità

Le caratteristiche degli elaborati che devono essere prodotti dal fornitore vengono descritte nei documenti di gara.

A titolo indicativo, si riportano alcune esemplificazioni:

-Gli elaborati cartografici dovranno essere riportati su supporto cartografico utilizzando la simbologia adottata da ENEL,

-Gli elaborati fotografici dovranno essere restituiti in formato compatibile con Windows su supporti idonei per essere utilizzati con SW di visualizzazione dei file.DWG (volo view, WHIP!) per pc sprovvisti di Autocad.

-Le immagini fotografiche e loro elaborazioni dovranno inoltre essere fornite con adeguati supporti di archiviazione (es. Hard Disk,).

La cartografia georeferenziata (WGS84) dei singoli elettrodotti AT e MT dovrà essere restituita in unico file Autocad.

Ambiti B “Pulizia isolatori” e C “Trasporto materiali”

1.0 Requisiti generali

Il trasporto di merci e l'esecuzione di lavori/servizi mediante impiego dell'elicottero, deve essere effettuato conformemente a quanto prescritto dalle specifiche normative vigenti in materia a livello nazionale ed internazionale.

L'impresa per lo svolgimento delle proprie attività deve essere in possesso di idonee infrastrutture quali, uffici, depositi, elicotteri, mezzi, idonee attrezzature ed apparecchiature.

L'impresa deve disporre di personale logistico a terra per lo svolgimento delle attività di:

- Coordinamento, logistica ed assistenza al pilota dell'elicottero con collegamento via radio da terra;
- Servizio di manutenzione periodica dell'elicottero programmata al massimo livello, secondo quanto definito dalla normativa tecnica di riferimento, da effettuarsi con personale specializzato ed in possesso di certificazione di abilitazione, in corso di validità; in alternativa, l'impresa può scegliere di voler affidare in outsourcing il suddetto servizio di manutenzione a ditte qualificate.

Tutti i mezzi e le attrezzature necessari alla esecuzione delle attività devono essere nella piena disponibilità dell'impresa in virtù di titoli di proprietà, o contratti di leasing o accordi di nolo regolarmente registrati.

2.0 Requisiti specifici - Ambito B (Pulizia isolatori)

L'Allegato 1 (schema 2), per ciascuna classe di interpello, riporta i valori minimi dei requisiti richiesti, in termini di personale con profilo professionale, mezzi di volo ed attrezzature richiesti per l'attribuzione ed il mantenimento della qualificazione per tre anni.

2.1 Personale

Pilota di elicottero: deve essere in possesso delle necessarie abilitazioni per la esecuzione delle attività specifiche del lavoro aereo.

Personale addetto alla pulizia degli isolatori: La società deve disporre di uno o più operatori qualificati nella pulizia di isolatori dall'elicottero. Si richiede l'esperienza minima necessaria per questa operazione di almeno 50 ore.

In particolare, per l'operatore di lancia, sono richiesti:

- certificazione di idoneità fisica per il lavoro in prossimità di tensione;
- attestato della formazione teorica e pratica;
- dichiarazione del datore di lavoro che qualifica il lavoratore per la pulizia degli isolatori.

2.2 Elicottero

L'elicottero deve avere la potenza e le caratteristiche necessarie per effettuare il servizio richiesto.

L'elicottero sarà equipaggiato con un serbatoio ausiliario per trasporto di acqua per una capacità minima di almeno 200 litri e attrezzature di pompaggio per 800/900 psi con una lancia controbilanciata.

Per ogni elicottero utilizzato, l'impresa deve essere in possesso delle abilitazioni e delle autorizzazioni necessarie per la esecuzione delle attività specifiche del lavoro aereo nelle aree interessate.

2.3 Mezzi ed attrezzature

Camion cisterna per l'approvvigionamento dell'acqua dalle stazioni più vicine. Sistema ausiliare di pompaggio tra veicoli e tra questi e l'elicottero.

I mezzi per il trasporto di carburante (camion fuoristrada o furgone) devono essere in dotati dei necessari permessi.

Cavo in acciaio lungo 30 m, dotato di morsetto a coccodrillo per collegamento tra il serbatoio del carburante e l'elicottero durante il rifornimento di carburante, al fine di assicurare la condizione di equipotenzialità.

Devono essere disponibili apparecchiature di comunicazione per mantenere i contatti tra l'elicottero e il team di supporto. Inoltre, il team di supporto deve disporre di almeno due telefoni cellulari per la comunicazione con il responsabile dell'operazione.

2.4 Documentazione dei lavori/servizi forniti

L'impresa deve disporre di un sistema di registrazione dei controlli eseguiti durante lo svolgimento delle attività.

In particolare:

- Controllo giornaliero del numero di ore di volo, secondo lo standard di lavoro dell'azienda che opera con elicottero;
- Controllo quotidiano delle catene di isolatori lavati ripartiti per tensioni e tipi.

I dati registrati saranno trasferiti al committente per via informatica.

3.0 Requisiti specifici - Ambito C (trasporto materiali)

L'Allegato 1 (schema 2), per ciascuna classe di interpello, riporta i valori minimi dei requisiti richiesti, in termini di personale con profilo professionale, mezzi di volo ed attrezzature richiesti per l'attribuzione ed il mantenimento della qualificazione per tre anni.

3.1 Personale

Pilota di elicottero: deve essere in possesso delle necessarie abilitazioni per la esecuzione delle attività specifiche del lavoro aereo.

3.2 Elicottero

L'elicottero deve avere potenza e caratteristiche necessarie per effettuare il servizio richiesto e, comunque, deve avere una capacità di carico minima esterno **di 1.400 Kg.**

Per ogni elicottero utilizzato, l'impresa deve essere in possesso delle abilitazioni e delle autorizzazioni necessarie per la esecuzione delle attività specifiche del lavoro aereo nelle aree interessate.

3.3 Mezzi ed attrezzature

Attrezzature (Trasporto di materiali e carichi esterni)

- a) gancio baricentrico, comprensivo anche di sistema di sicurezza per rilascio di emergenza, su tutti gli elicotteri;
- c) attrezzature per trasporto di materiale al gancio baricentrico consistenti in reti per trasporto di materiali sfusi, sacconi tipo "big bag" e relativi accessori;
- e) cestelli esterni omologati per il trasporto di materiali, n. 1 (uno) per ciascun elicottero.
- d) tutte le attrezzature di sollevamento e gli elementi di fissaggio (ganci, braghe, funi, catene ecc) devono essere soggetti a verifiche periodiche certificate nel proprio sistema di gestione

-

Attrezzature della base di terra

La base deve essere dotata di tutti gli elementi necessari per la corretta gestione dei materiali che devono essere trasportati, come pure i dispositivi necessari a garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori addetti alla movimentazione dei materiali.

Nella base dovranno essere disponibili tutti quegli elementi ausiliari necessari al fissaggio dei materiali, esterno o interno all'elicottero, e dovranno essere disponibili i ricambi per i più comuni elementi di fissaggio utilizzati.

3.0.1 Requisiti specifici Ambito C1 (trasporto materiale pesante)

Per l'esecuzione della prestazione, in aggiunta a quanto precedentemente indicato per l'ambito C, L'Appaltatore deve mettere a disposizione:

3.2 Elicottero

L'elicottero deve avere potenza e caratteristiche necessarie per effettuare il servizio richiesto e, comunque, deve avere una capacità di carico esterno minima **di 3.000 Kg.**

3.3 Mezzi ed attrezzature

Attrezzature (Trasporto di materiali e carichi esterni)

Tutte le attrezzature previste come indicato al punto 3.3 dell'ambito C, adeguate alla maggiore portata prevista

Le attrezzature e le dotazioni sopra descritte devono essere installate sugli elicotteri e/o presenti nelle basi operative.

2. CRITERI DI ATTRIBUZIONE DELLA CLASSE DI INTERPELLO

A ciascuna Impresa qualificata con esito positivo sarà assegnata una classe di interpello che è un parametro economico/tecnico misurato su base annua e correlato alla potenzialità produttiva dell'organizzazione.

La qualificazione e la classe di interpello vengono attribuite all'Impresa a seguito della verifica del possesso di:

- Requisiti legali;
- Referenze relative a lavori/servizi/forniture eseguiti nel G.M. in qualificazione;
- Affidabilità economico finanziaria.
- Aspetti legati alla sostenibilità (safety, ambiente, diritti umani)

Tutti i requisiti richiesti devono risultare almeno ad un livello di sufficienza, valutato con riferimento ai criteri di misurazione espressi per ciascun aspetto.

Per la determinazione della classe di interpello dell'impresa sarà assunto il seguente valore di potenzialità produttiva:

Potenzialità produttiva = FS

ove:

- **FS** è la media del fatturato specifico dell'impresa degli ultimi tre anni relativo alle attività del gruppo merceologico, eseguite con esito favorevole.

Si applica la seguente ripartizione in classi di interpello:

-	Classe 1	fino a 200.000 Euro/anno
-	Classe 2	fino a 500.000 Euro/anno
-	Classe 3	fino a 1.000.000 Euro/anno
-	Classe 4	fino a 2.000.000 Euro/anno
-	Classe 5	fino a 4.000.000 Euro/anno
-	Classe 6	fino a 6.000.000 Euro/anno
-	Classe 7	fino a 10.000.000 Euro/anno
-	Classe 8	fino a 15.000.000 Euro/anno
-	Classe 9	Illimitata

Nel caso in cui il valore della potenzialità produttiva ricada in un intervallo intermedio tra due classi successive, la qualificazione è attribuita al valore della classe più prossima. La classe di interpello potrà tenere conto delle valutazioni di tutti gli aspetti previsti in qualificazione (tecnici, sostenibilità, finanziari, vendor rating, etc)

Nel caso di Associazioni di imprese (Consorti, ecc.), in presenza di tutti i requisiti della Capogruppo e delle associate (legali, tecnico-qualitativi ed economico-finanziari), di norma, la classe di interpello risulta calcolata in funzione della somma della potenzialità produttiva media annua (dell'ultimo triennio) specifica nel G.M. in qualificazione di ciascuna delle imprese partecipanti alla Associazione.

In particolare, definiti:

CI = Classe di interpello;

Rs = Referenze relative ai servizi di rilievo fotografico e termografico di elettrodotti e/o rilevazione di tracciati plano-altimetrici con tecnica lidar ed elaborazione dei dati effettuati dall'impresa (media ultimi tre anni);

Rv = Referenze relative ad attività di volo effettuati dall'impresa (media ultimi tre anni);

di norma, la classe di interpello sarà quella più prossima al valore determinato dalla seguente formula:

CI = Rs + Rv, ove i valori di Rs e Rv, dipendentemente dalle caratteristiche dell'azienda interessata (es.: per la tipologia delle attività svolte, i valori della produzione specifici dell'ultimo triennio), ai fini della determinazione della CI, potranno variare come di seguito indicato:

Rs = 10%÷35% di CI

Rv = 65%÷90% di CI

Anche nel caso di Consorzi tra imprese che effettuano solo attività di volo ed aziende fornitrici di servizi di rilievo fotografico e termografico di elettrodotti e/o rilevazione di tracciati plano-altimetrici con tecnica lidar ed elaborazione dei dati, in relazione a chi fornisce le risorse (operatori ed attrezzature) per lo svolgimento delle stesse attività di rilievo, di norma, la classe di interpello dell'organizzazione è determinata con il criterio sopra esposto, assumendo comunque che:

- $CI \text{ del Consorzio} = \sum Rs + \sum Rv$

Nel caso di Consorzi che, oltre alla struttura gestionale, siano in possesso anche delle risorse per eseguire direttamente le attività oggetto del GM (personale operativo, mezzi ed attrezzature), il contributo di potenzialità produttiva del Consorzio verrà valutato con lo stesso criterio utilizzato per le singole imprese consorziate e parteciperà alla determinazione della classe di interpello per il Consorzio.

Nel caso di Associazioni di imprese (Consorzi, ecc.), quando la somma degli importi relativi alle classi di interpello attribuite alle singole imprese associate non coincide con l'importo relativo alla classe attribuita da Enel all'intera Associazione (sia per difetto che in eccesso), la ripartizione delle quote lavori/servizi/forniture acquisiti deve tenere conto del peso percentuale dell'importo relativo alla classe della singola impresa rispetto alla somma degli importi relativi alle classi di tutte le associate.

Si precisa inoltre che:

- di norma, la somma degli importi relativi alle classi di interpello attribuibili ad una impresa per la qualificazione in uno o più gruppi merceologici, non potrà eccedere il valore della produzione totale medio conseguito negli ultimi tre anni;
- di norma, per le imprese per le quali risultasse un "costo del lavoro" inferiore al 10% del valore della produzione medio, il valore della produzione ai fini della determinazione della classe di interpello sarà assunto convenzionalmente pari a 5 volte il costo del lavoro.

3. FASE DI ESERCIZIO DELLA QUALIFICAZIONE

3.1 Mantenimento ed adeguamento dei requisiti di qualificazione

Nel quinquennio della qualificazione l'Impresa deve mantenere almeno i requisiti minimi richiesti.

Durante il quinquennio di validità della qualificazione l'Enel si riserva la facoltà di effettuare verifiche presso le Imprese per accertare il mantenimento del possesso dei requisiti di qualificazione. I controlli, tra l'altro, riguarderanno:

- struttura tecnica e gestionale e requisiti d'idoneità professionale del personale tecnico;

- la consistenza delle risorse operative e requisiti d'idoneità professionale;
- attuazione del Sistema di Gestione della Qualità in tutti gli aspetti attinenti le attività del G.M. in qualificazione, inclusi quelli della Sicurezza ed Ambientali.

In caso di accertamento di carenza dei requisiti minimi, potranno essere adottati provvedimenti di riduzione della classe di interpello, di sospensione o anche di revoca della qualificazione.

L'impresa potrà richiedere, qualora ne sussistessero le condizioni, una revisione della qualificazione e delle sue eventuali limitazioni integrando la documentazione atta a dimostrare il superamento delle limitazioni.

3.2 Rinnovo della qualificazione

La durata della qualificazione Enel è di cinque anni. Alla scadenza della validità, la stessa potrà essere rinnovata per un ulteriore quinquennio.

L'Impresa che intende inoltrare la richiesta di rinnovo della qualificazione dovrà attivarla a sistema, tramite la funzione presente nella RFQ di qualificazione in corso disponibile nel semestre precedente la sua scadenza, entro la data di scadenza della qualificazione, pena il decadimento della stessa e la conseguente esclusione dell'Impresa dal sistema di qualificazione.

La richiesta di rinnovo, corredata di tutti i dati e documentazione necessari a tale fine, è da considerarsi validamente ed efficacemente inoltrata nel momento in cui l'Impresa completa l'invio della suddetta documentazione e relativi dati, unitamente al pagamento del contributo spese di qualificazione.

In fase di rinnovo della qualificazione, l'Impresa potrà essere sottoposta a visita finalizzata, tra l'altro, all'accertamento del possesso dei requisiti tecnico-gestionali ed economico-finanziari.

3.3 Revisione della classe di interpello

A richiesta dell'Impresa il passaggio ad una classe di interpello superiore richiede la dimostrazione del possesso dei relativi requisiti tecnici-gestionali ed economico-finanziari.

La richiesta di revisione della classe di interpello avanzata dall'Impresa che ritiene di aver maturato i relativi requisiti, di norma verrà presa in esame non prima che sia disponibile un nuovo bilancio successivo all'ultimo verificato. La suddetta richiesta non sarà inoltre esaminata nel semestre precedente la scadenza della qualificazione, a meno che l'Impresa interessata non richieda il rinnovo della qualificazione.

Le imprese che abbiano avuto già una revisione della classe di interpello o il completamento di una operazione straordinaria (cessione o acquisizione di rami d'azienda, trasferimento della sede produttiva, ecc.), in presenza di ulteriori analoghe richieste nello stesso triennio, verranno sottoposte al rinnovo anticipato della qualificazione.

Non sono considerate le richieste di revisione classe di interpello:

- di imprese escluse temporaneamente dall'albo dei fornitori qualificati;
- prima che sia trascorso un anno dalla riammissione all'albo dei fornitori, successivamente ad un periodo di sospensione per responsabilità riconosciute a carico dell'impresa (aspetti legali, gestionali, sicurezza, ambientali, responsabilità sociale, ecc.);
- da parte di imprese per le quali esista una delle condizioni di esclusione descritte dai requisiti legali;
- in coincidenza di operazioni straordinarie che riguardano l'impresa (trasferimenti di rami d'azienda ad imprese non qualificate, modifica ragione sociale, ecc.);
- da parte di imprese neo costituite qualificate da meno di un anno.

3.4 Riesame della qualificazione

Eventuali mutamenti significativi nella struttura aziendale, nell'assetto proprietario, così come eventuali comportamenti anomali rilevati e segnalati dalle unità competenti per la gestione del contratto oppure rilevate dal sistema di Vendor Rating o a seguito di controllo a campione relativi al mantenimento dei requisiti da parte delle Imprese qualificate, comportano il riesame della qualificazione.

All'esito del riesame può seguire la revisione dei parametri di qualificazione o altro tipo di provvedimenti.

La qualificazione è soggetta a riesame in caso di modifiche significative intervenute nell'Impresa, quali ad esempio:

- modifica dell'assetto proprietario o sostituzione del Direttore Tecnico;
- ristrutturazioni; trasferimenti;
- fusioni;
- scissioni;
- conferimenti;
- cessioni;
- trasformazioni.

A titolo esemplificativo, può essere disposta l'esclusione dal Sistema di qualificazione (previa sospensione quando necessaria) al verificarsi di eventi quali:

- sopravvenuta inaffidabilità economico – finanziaria dell'impresa;
- sopravvenuta inaffidabilità tecnico – organizzativa anche risultante dall'indice di Vendor Rating;
- sopravvenuto venir meno di uno dei requisiti legali di qualificazione
 - negligenza nell'esecuzione del contratto, che ha causato infortuni gravi o mortali;
 - false dichiarazioni in merito ai requisiti ed alle condizioni prescritte per ottenere la qualificazione;
 - gravi inadempienze durante le procedure di gara;
 - gravi inadempienze contrattuali;
 - mutamenti sostanziali nella tipologia di produzione, lavori e/o servizi;
- esistenza di situazioni di conflitto d'interesse;
- mancata e/o intempestiva comunicazione a Enel di ogni variazione rispetto alle informazioni precedentemente fornite.

In fase di riesame, l'Impresa potrà essere sottoposta a visita finalizzata all'accertamento del possesso dei requisiti di qualificazione. Per la effettuazione delle suddette visite si terrà conto, tra l'altro, di sopravvenute esigenze di adeguamento a nuove norme tecniche o leggi o prescrizioni contrattuali.

3.5 Imprese in stato di “esclusione dalla qualificazione”

Per le imprese che si trovino in uno stato di esclusione temporaneo dal sistema di qualificazione, non verranno effettuate operazioni di alcun genere (es.: revisioni della classe di interpello, trasferimenti di ramo d'azienda, integrazione in associazioni di imprese, ecc.) prima della avvenuta formale riammissione e, ove previsto, nel rispetto dei tempi indicati al cap. 4.3.

3.6 Trasferimento della qualificazione

Al verificarsi di determinate operazioni societarie straordinarie che interessino imprese già qualificate, la qualificazione può, su esplicita richiesta degli interessati, essere trasferita da un'impresa ad un'altra.

L'eventuale trasferimento della qualificazione decorre dalla data di approvazione Enel, ferma restando la data di scadenza prevista per la qualificazione originaria.

In caso di trasferimento, la qualificazione originaria viene sospesa all'Impresa cedente a partire dalla data dell'atto notarile relativo al trasferimento.

A seguito della richiesta di trasferimento dell'Impresa interessata, unitamente alla documentazione necessaria, il trasferimento delle qualificazioni può essere accordato successivamente alla positiva verifica che tutti i requisiti di qualificazione siano stati acquisiti dalla Impresa cessionaria (risorse umane, tecniche, certificazioni, ecc).

La richiesta di trasferimento della qualificazione, può comportare la visita all'Impresa cessionaria con lo scopo di accertare il possesso dei requisiti tecnico-gestionali ed economico-finanziari.

Qualificazione Imprese

A conclusione dell'operazione di trasferimento della qualificazione, che può essere anche parziale, alla società cedente verrà revocata la qualificazione.

3.7 Sistema di Vendor Rating

Durante il quinquennio della qualificazione l'Impresa viene sottoposta al monitoraggio continuativo previsto dal sistema di Vendor Rating attuato dall'Enel.

Trimestralmente, viene effettuata una valutazione degli indici che, in base ai valori risultati, possono avere effetti sulla qualificazione ovvero sull'iter di rinnovo della stessa.

Il Vendor Rating è un sistema che consente, attraverso la misurazione delle prestazioni delle Imprese qualificate, di presidiare gli aspetti tecnici e qualitativi degli approvvigionamenti aziendali. L'applicazione del sistema di V.R. conduce all'attribuzione di un indicatore che può essere utilizzato per l'applicazione di vari provvedimenti all'Impresa quali, a titolo esemplificativo:

- Esclusione dal sistema di qualificazione o riammissione allo stesso;
- Scelte informate nella assegnazione di contratti;
- Revisione della classe d'interpello in aumento o diminuzione;
- Rinnovi quinquennali della qualificazione;
- Riconoscimento del miglioramento qualitativo delle forniture ai fini dell'eventuale attribuzione di incentivi per migliori prestazioni.

4. ALLEGATO 1

(Schema 1)

Requisiti tecnici di qualificazione minimi per le imprese che svolgono attività appartenenti all'ambito A ⁽¹⁾				
Classe di interpello	Responsabile qualità ⁽³⁾	Operatori specializzati nell'uso di apparecchiature di lavoro a bordo ⁽²⁾	Personale specializzato nella elaborazione dati	Hardware e software per elaborazione dati n. postazioni complete
Fino a 1.000.000€	1	1	1	1
Fino a 2.000.000€	1	1	1	1
Fino a 4.000.000€	1	2	2	2
Oltre 4.000.000€	1	3	3	3

Note:
(1) Per valori superiori della classe di interpello, per ogni 2.000.000 € di incremento è richiesta l'integrazione di 1 unità per ognuna delle risorse descritte in tabella.
(2) Possono essere dipendenti della società che effettua il servizio di volo.
(3) Il responsabile della qualità può svolgere anche altri ruoli nell'organizzazione dell'impresa.
Il Responsabile della Qualità deve possedere: titolo di studio corrispondente almeno al completamento del ciclo di scuola secondaria di secondo grado ad indirizzo tecnico (o equivalenti all'estero), una esperienza lavorativa specifica di almeno di 3 anni e la formazione sui sistemi qualità effettuata presso istituti certificati.

(Schema 2)

Requisiti tecnici di qualificazione minimi delle società che effettuano lavori e servizi con elicottero ⁽¹⁾				
Classe di interpello	Piloti ⁽²⁾	Operatori specializzati nell'uso di apparecchiature di lavoro a bordo ^{(2) (3)}	N. di elicotteri ⁽²⁾	N. kit di attrezzature di lavoro
Fino a 1.000.000€	1	1	1	1
Fino a 2.000.000€	2	1	2	2
Fino a 4.000.000€	3	2	3	3
Oltre 4.000.000€	4	3	4	4

Note:
(1) Per valori superiori della classe di interpello, per ogni 2.000.000 € di incremento è richiesta l'integrazione di 1 unità per ognuna delle risorse descritte in tabella;
(2) I piloti, gli operatori specializzati nell'uso di apparecchiature di lavoro a bordo gli elicotteri e gli elicotteri devono avere i requisiti decritti per ogni singolo ambito;
(3) Relativamente all'ambito A, ove siano impiegate società che effettuano solo servizi di volo, gli operatori possono essere dipendenti della società che effettua il servizio di elaborazione dati.



Qualificazione Imprese