

## **Requisiti di base per la qualificazione**

Aspetti tecnici e qualitativi

DESCRIZIONE DEL GRUPPO MERCEOLOGICO PER LA QUALIFICAZIONE DELLE  
IMPRESE APPALTATRICI

**Gruppo Merceologico: BAA00**

**“Forniture Cavi in Fibra Ottica”**

<b>Edizione</b>	<b>Revisione</b>	<b>Data</b>
1.0	Prima emissione	19/07/2019
2.0	Seconda emissione	27/07/2022
3.0	Introduzione piattaforma di sostenibilità	14/02/2025

## **Sommario**

1	PREMESSA.....	3
2	EFFICACIA DEI NUOVI REQUISITI DI QUALIFICAZIONE .....	3
3	TERMINI E DEFINIZIONI .....	4
4	DESCRIZIONE DEL GRUPPO MERCEOLOGICO, FUNZIONALITA' E DELLEMODALITA' DI FORNITURA .....	5
5	REQUISITI DI BASE PER LA QUALIFICAZIONE.....	5
5.1	DISPOSIZIONE GENERALI.....	5
5.2	REQUISITI .....	7
5.2.1	Requisiti di produttività.....	7
5.2.2	Requisiti qualitativi.....	8
5.2.3	Affidabilità economica.....	9
5.2.4	Analisi del rischio di controparte.....	9
6	CLASSE DI INTERPELLO .....	9
7	FASE DI ESERCIZIO DELLA QUALIFICAZIONE.....	12
7.1	MANTENIMENTO DEI REQUISITI DI QUALIFICAZIONE.....	12
7.2	RINNOVO DELLA QUALIFICAZIONE.....	12
7.3	RIESAME DELLA QUALIFICAZIONE .....	12
7.3.1	IMPRESE IN STATO DI “ESCLUSIONE DELLA QUALIFICAZIONE” .....	14
7.4	TRASFERIMENTO DELLA QUALIFICAZIONE .....	14
8	VENDOR RATING .....	15

## 1 PREMESSA

Il presente documento descrive sinteticamente le caratteristiche del gruppo merceologico: **“Forniture Cavi in Fibra Ottica”** e definisce i requisiti tecnico-qualitativi di base che le imprese devono possedere per poter essere inserite nell'elenco dei fornitori qualificati di Open Fiber S.p.A. (di seguito OF) per il sopraindicato gruppo merceologico.

OF si riserva la possibilità di richiedere un contributo economico a titolo di rimborso spese per la gestione del processo di qualifica.

## 2 EFFICACIA DEI NUOVI REQUISITI DI QUALIFICAZIONE

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 (<https://openfiber.it/it/fibra-ottica/fornitori/requisiti-qualifica-cluster-ab>).

### 3 TERMINI E DEFINIZIONI

<b>Gruppi Merceologici (G.M.)</b>	Categorie merceologiche (materiali, lavori, servizi) di interesse di Open Fiber e soggette a procedimento di qualificazione/registrazione.
<b>Idoneità</b>	Attestazione dell'esistenza dei requisiti di qualificazione di natura tecnicoperativa (es. 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 Open Fiber), legale ed economico-finanziaria (es. redditività, equilibrio finanziario, ecc.).
<b>Impresa</b>	Persona giuridica, ivi comprese le società artigiane, commerciali, cooperative, raggruppamenti temporanei di imprese, i consorzi, le società consortili e Gruppi Europei di Interesse Economico (GEIE, che offre sul mercato, rispettivamente, la realizzazione di lavori o opere, la fornitura di prodotti, la prestazione di servizi).
<b>Raggruppamento Temporaneo</b>	Designa un insieme di imprenditori, o fornitori, o prestatori di servizi, costituito allo scopo di partecipare alla procedura di affidamento di uno specifico contratto, mediante presentazione di una unica offerta.
<b>Consorzio</b>	Si riferisce ai consorzi previsti dall'ordinamento, con o senza personalità giuridica.
<b>Portale Open Fiber</b>	Sezione del portale dedicata ai fornitori
<b>Requisiti di base per la qualificazione</b>	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 ed economico-finanziari riguardanti l'impresa nel suo complesso.
<b>Richiesta di Qualificazione</b>	Richiesta corredata da tutti i dati e dalla documentazione specificata necessari a dimostrare il possesso dei requisiti di qualificazione.
<b>SGQ</b>	Sistema di Gestione della Qualità
<b>SGSS</b>	Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza
<b>SGA</b>	Sistema di Gestione Ambientale

<b>Vendor Rating</b>	Processo di misurazione delle performances dei fornitori/appaltatori qualificati nell'esecuzione delle commesse agli stessi aggiudicate.
----------------------	--

## 4 DESCRIZIONE DEL GRUPPO MERCEOLOGICO, FUNZIONALITA' E DELLE MODALITA' DI FORNITURA

Le commesse relative al gruppo merceologico in esame di norma comprendono:

**Fornitura di cavi ottici dielettrici per telecomunicazione per la posa interrata e la posa aerea autoportante anche su linee elettriche di Media e Bassa Tensione.**

Nella definizione rientrano più tipologie di materiali. Di seguito un elenco esemplificativo ma non esaustivo:

- Fornitura di cavi tradizionali, Microcavi
- Fornitura cavi Autoportanti: ADSS e ADSS light
- Fornitura cavi ottici multifibra/minibundles e cavo ottico singolo per cablaggio verticale Fornitura cavi multifibra e cavo ottico singolo (monofibra) per cablaggi interni

Le caratteristiche costruttive devono essere conformi alle prescrizioni della norma EN 60794 e degli altri standard di riferimento. Devono essere progettati e realizzati in conformità agli standard internazionali del settore in modo da soddisfare i requisiti attuali e migliorare le prestazioni ambientali.

**Ricoprono particolare attenzione le tipologie di cavo ad uso interno che dovranno essere necessariamente conformi al regolamento CPR UE 305/2011** e alle classi indicate nelle specifiche tecniche di riferimento.

Nella fornitura si intendono comprese le seguenti prestazioni e servizi:

- Pianificazione e controllo delle attività progettuali e realizzative;
- Progettazione esecutiva e di dettaglio;
- Prove e controlli in accettazione sulle materie prime, semilavorati e componenti;
- Prove e controlli durante la fabbricazione e sui cavi finiti;
- Imballaggio e trasporto;
- Assistenza post-vendita.

## 5 REQUISITI DI BASE PER LA QUALIFICAZIONE

### 5.1 DISPOSIZIONE GENERALI

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

- a) L'impresa qualificanda deve essere produttrice dei beni ricompresi nel GM in oggetto

- b) L'impresa, prima di presentare la candidatura per la qualificazione, deve effettuare l'autovalutazione dei requisiti in suo possesso a fronte di quanto richiesto dai requisiti vigenti per il Gruppo Merceologico.
- c) L'impresa qualificata deve dare tempestiva comunicazione ai competenti uffici OF nel caso in cui requisiti tecnici valutati in sede di qualificazione subiscano una riduzione.
- d) L'impresa deve disporre di un sito Internet nel quale sia possibile reperire informazioni aziendali di carattere generale.
- e) Per consentire il controllo dei requisiti di qualificazione, le Imprese devono utilizzare gli strumenti informatici messi a disposizione da Open Fiber. In particolare, per la registrazione, il controllo, l'aggiornamento e la comunicazione dei dati inerenti i requisiti delle imprese deve essere utilizzato il portale Open Fiber, provvedendo tempestivamente ad aggiornare le informazioni richieste. Il riscontro della variazione delle risorse dell'impresa darà seguito alla procedura di "Riesame della qualificazione";
- f) Esistenza di una struttura gestionale e operativa, dotata di adeguati strumenti informatici, in grado di garantire nel tempo la programmazione e il coordinamento ed esecuzione delle attività relative alla tipologia del gruppo merceologico. Nello specifico dovrà essere in grado dipianificare e controllare tutto il processo organizzativo e di produzione dal ricevimento della commessa fino alla consegna in magazzino OF. Il rispetto dei tempi di delivery sarà oggetto di verifica nel vendor rating.

## 5.2 REQUISITI

Vengono indicati di seguito i requisiti necessari per poter essere inclusi nell'elenco dei fornitori OF.

### 5.2.1 Requisiti di produttività

L'azienda dovrà indicare:

- a) Inserire fatturato complessivo negli ultimi 3 anni
- b) Valore, in euro, della produzione di cavi in fibra ottica negli ultimi tre anni;
- c) Referenze su commesse eseguite negli ultimi tre anni o in corso di esecuzione relative al gruppo merceologico in esame. Le referenze dovranno essere accompagnate dalla relativa comprova (Contratti e/o lettere di referenze firmate);
- d) N° di stabilimenti di produzione, loro ubicazione e singola capacità produttiva in termini di km fibra/anno;
- e) La capacità produttiva di cavi da interni conformi al regolamento europeo dei prodotti di costruzione CPR **UE 305/2011**;
- f) N° di magazzini di stoccaggio, loro ubicazione e superficie;
- g) Fornire un esempio di Piano di fabbricazione Controllo (PFC) comprensivo della frequenza di campionamento sui controlli qualità (si prenda a riferimento il cavo TOL6D 96 4(24SMR)T/E);
- h) Disporre di una struttura di progettazione dotata di adeguati strumenti informatici in grado di garantire il corretto svolgimento delle attività di progettazione di massima, esecutiva e di dettaglio sia su prodotti a catalogo che customizzati;
- i) La disponibilità di un TEST PLANT interno, che permetta, tramite adeguati strumenti e procedure, l'esecuzione di tutte le prove di "Tipo" e di "Accettazione" previste nelle specifiche tecniche di Open Fiber e nelle normative nazionali e internazionali. Le prove di tipo hanno lo scopo di verificare la rispondenza del progetto alle specifiche tecniche, alle normative e alle disposizioni di legge. Le prove di accettazione vengono normalmente effettuate per ogni fornitura ed hanno lo scopo di accertare che il materiale sia rispondente al tipo approvato e alle prescrizioni delle specifiche tecniche OF. A titolo esemplificativo ma non esaustivo misure: d'attenuazione retrodiffusiva, della lunghezza d'onda di taglio, di trazione e schiacciamento, reazione e resistenza al fuoco, etc.;
- j) Di essersi registrata gratuitamente su Open-es ([www.openes.io](http://www.openes.io)), la piattaforma digitale di cui Open Fiber S.p.A. è partner, dedicata allo sviluppo sostenibile delle imprese, un ecosistema aperto pensato per connettere le organizzazioni e implementare soluzioni innovative sul tema della sostenibilità, allegando documentazione a comprova.

### 5.2.2 Requisiti qualitativi

L'azienda dovrà disporre di:

- a) Un sistema di tracciabilità delle materie prime e dei prodotti;
- b) Una struttura in grado di operare sul territorio italiano attraverso un servizio di supporto

specialistico nell'ambito del GM in lingua italiana;

- c) Un Sistema di Gestione per la Qualità aziendale (SGQ) conforme all'edizione vigente alla normativa UNI EN ISO 9001 per le attività oggetto di qualificazione (**Progettazione e produzione di Cavi in Fibra ottica per TLC**), rilasciata da un organismo di certificazione accreditato. L'Ente di accreditamento deve aderire 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. OF 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. Il certificato dovrà essere in corso di validità e mantenuto aggiornato per tutta la durata della qualifica;
- d) Un Sistema di Gestione Ambientale (SGA) conforme alla norma ISO 14001 vigente per le attività oggetto di qualificazione (Progettazione e produzione di Cavi in Fibra ottica per TLC). Il certificato dovrà essere in corso di validità e mantenuto aggiornato per tutta la durata della qualifica;
- e) Un Sistema di gestione della Sicurezza conforme a quanto prescritto dalla ISO 45001 (OHSAS 18001) vigente per le attività oggetto di qualificazione (Progettazione e produzione di Cavi in Fibra ottica per TLC). Il certificato dovrà essere in corso di validità e mantenuto aggiornato per tutta la durata della qualifica;
- f) È titolo preferenziale disporre di un sistema di gestione dell'energia (SGEn) conforme alla norma ISO 50001 in edizione vigente; il certificato dovrà essere in corso di validità e mantenuto aggiornato per tutta la durata della qualifica;

**il Responsabile/addetto del SGO** (ISO 9001) deve essere in possesso di:

- Diploma o Laurea Tecnica o Economica e documentata esperienza pluriennale nella gestione SGQ;

**Il Responsabile/addetto interno del sistema di gestione della salute e sicurezza** (ISO 45001) deve essere in possesso di:

- Diploma o Laurea Tecnica o Economica e documentata esperienza pluriennale nella gestione SGQ;

**Il Responsabile/addetto Gestione del Sistema Ambientale (ISO 14001) deve essere in possesso di:**

- Diploma o Laurea Tecnica o Economica e documentata esperienza pluriennale nella gestione SGQ;

## 5.2.3 Affidabilità economica

L'azienda dovrà fornire i bilanci degli ultimi 3 esercizi. La documentazione fornita verrà valutata sotto i profili di gestione della liquidità, solidità patrimoniale e capacità reddituale.

## 5.2.4 Analisi del rischio di controparte

L'analisi del rischio di controparte comprende:

- Valutazione della regolarità contributiva;
- Analisi del rischio di cessazione attraverso l'utilizzo di indici sintetici di info provider (ove applicabile);

- Analisi del rischio di controparte in relazione all'analisi del livello di rischio settore/regione (ove applicabile);
- Approfondimenti tramite l'utilizzo di soggetti terzi specializzati nell'analisi del rischio di controparte (ove applicabile).

## 6 CLASSE DI INTERPELLO

A ciascuna Impresa qualificata sarà assegnata una classe di interpello che è un parametro economico/tecnico misurato su base annua e correlata con la capacità tecnica dell'impresa.

La classe di interpello viene attribuita sulla base dei seguenti elementi:

- Valore della produzione dell'impresa degli ultimi tre anni;
- Fatturato specifico dell'impresa degli ultimi tre anni relativo alle attività del gruppo merceologico.

Per la determinazione della capacità economica dell'impresa, di norma, sarà assunto come potenzialità produttiva il minore fra i seguenti valori:

- I due terzi (2/3) di FG
- FS

Dove:

FG: media del valore della produzione dell'impresa degli ultimi tre anni

FS: media del fatturato specifico dell'impresa negli ultimi tre anni relativo alle attività del gruppo merceologico ed assimilabili, eseguite con esito favorevole. I valori della classe di interpello sono riportati nella tabella seguente:

B a s s a	<b>Classe 1 fino a 500.000 Euro/anno</b>
	<b>Classe 2 fino a 800.000 Euro/anno</b>
	<b>Classe 3 fino a 1.000.000 Euro/anno</b>
	<b>Classe 4 fino a 500.000 Euro/anno</b>
	<b>Classe 5 fino a 1.000.000 Euro/anno</b>
M e d i a	<b>Classe 6 fino a 2.000.000 Euro/anno</b>
	<b>Classe 7 fino a 4.000.000 Euro/anno</b>
	<b>Classe 8 fino a 6.000.000 Euro/anno</b>
	<b>Classe 9 fino a 10.000.000 Euro/anno</b>
A I t a	<b>Classe 10 fino a 15.000.000 Euro/anno</b>
	<b>Classe 11 fino a 25.000.000 Euro/anno</b>
	<b>Classe 12 fino a 40.000.000 Euro/anno</b>
	<b>Classe 13 Illimitata oltre 40.000.000 Euro/anno</b>

**Tabella 1 Classe di interpello**

Nel caso in cui il valore della classe di interpello ricada in un intervallo intermedio tra due classi si prenderà quella più bassa.

La classe di interpello così determinata rappresenta il valore potenziale raggiungibile dall'impresa che, per confermare tale classe, dovrà dimostrare di possedere già al momento della qualifica un numero di personale tecnico (progettazione e produzione) secondo quanto riportato nelle tabelle seguenti:

open fiber	Capacità Personale Tecnico				
Profili Tecnici	Classe 1	Classi 2/3	Classi 4/5	Classi 6/9	Classi 10/13
<b>Addetti alla progettazione</b>	1	2	4	6	>6
<b>Addetti alla produzione</b>	10	20	50	100	>100
<b>Responsabile del Sistema Sicurezza</b>	1	1	1	1	1
<b>Responsabile del Sistema Ambiente</b>	1	1	1	1	1

**Tabella 2 Capacità Personale Tecnico**

Per comprendere meglio come determinare la reale classe di interpello viene riportato l'esempio seguente: nel caso in cui la qualificanda azienda abbia conseguito una classe di interpello potenziale pari a 9, la classe di interpello effettiva sarà confermata come pari a 9 laddove la capacità tecnica si attestì a valori che ricadono nella colonna "classe 6/9" altrimenti la classe di interpello effettiva sarà determinata dal valore più basso tra la capacità economica e la capacità tecnica.

## 7 FASE DI ESERCIZIO DELLA QUALIFICAZIONE

### 7.1 MANTENIMENTO DEI REQUISITI DI QUALIFICAZIONE

Nel triennio della qualificazione l’Impresa deve mantenere almeno i requisiti minimi.

Durante il triennio di validità della qualificazione, OF si riserva la facoltà di effettuare verifiche presso le Imprese per l’accertamento del possesso dei requisiti di qualificazione.

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

### 7.2 RINNOVO DELLA QUALIFICAZIONE

La durata della qualificazione OF è di tre anni. Alla scadenza del triennio di validità, la stessa potrà essere rinnovata per un ulteriore triennio.

L’Impresa che intende inoltrare la richiesta di rinnovo della qualificazione dovrà inviare tutti i dati e la documentazione necessari a tale fine, entro la data di scadenza della qualificazione in corso, pena il decadimento della stessa e conseguente esclusione dal sistema di qualificazione.

La richiesta di rinnovo è da considerarsi validamente ed efficacemente inoltrata nel momento in cui l’Impresa completa l’invio della suddetta documentazione ed i relativi dati, unitamente al pagamento del contributo spese di qualificazione (ove applicabile).

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.

### 7.3 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. Inoltre OF si riserva la facoltà di riesaminare in qualsiasi momento l’azienda già qualificata.

All’esito del riesame può seguire la revisione dei parametri di qualificazione o altro tipo di provvedimenti, quali, nei casi più gravi, l’esclusione dal sistema di qualificazione.

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;
- ✓ Sopravvenienza di situazioni critiche potenzialmente tali da minare l'affidabilità, la professionalità e l'onorabilità dei fornitori (esclusi i dati giudiziari), ivicomprese:
  - 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;
  - Rischio di controparte elevato;
  - 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 OpEn Fiber di ogni variazione rispetto alle informazioni precedentemente fornite.

In fase di riesame, l'operatore potrà essere sottoposto 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.

### **7.3.1 IMPRESE IN STATO DI “ESCLUSIONE DELLA QUALIFICAZIONE”**

Per le imprese che si trovino nello stato di esclusione temporaneo dal sistema di qualificazione, non verranno effettuate operazioni di alcun genere (es.: trasferimenti di ramo d’azienda, integrazione in associazioni d’impresa, etc.) prima dell’avvenuta formale riammissione.

### **7.4 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 Open Fiber, 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.

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

## 8 VENDOR RATING

Durante il triennio della qualificazione l’Impresa viene sottoposta al monitoraggio continuativo previsto dal sistema di Vendor Rating attuato da OF.

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;
- Rinnovi triennali della qualificazione;
- Riconoscimento del miglioramento qualitativo dei lavori ai fini dell’eventuale attribuzione di incentivi per migliori prestazioni.