

Scheda Tecnica

SISTEMA DI QUALIFICAZIONE

**Fornitori di beni, Prestatori di servizi ed
Esecutori di lavori**

**Sottosistema
Fotovoltaico
“BEN 6 - FOT”**

**Categoria
BEN-FOT-01
Moduli fotovoltaici**

Requisiti tecnici

Categoria di fornitura	Descrizione della fornitura
BEN-FOT-01 <i>CPV 09331200</i>	Moduli fotovoltaici (in silicio cristallino)

1 - Requisiti tecnici di accesso

1	Certificato di Qualità	<p>Certificazione UNI EN ISO della serie 9001 relativa alla fornitura di moduli fotovoltaici.</p> <p>Ai fini della dimostrazione del requisito, il soggetto istante è tenuto a presentare certificazione di qualità dell'azienda conforme alle norme UNI EN ISO della serie 9001, avente ad oggetto attività coerenti con la fornitura di moduli fotovoltaici.</p> <p>La certificazione deve essere stata emessa da un Ente nazionale unico di accreditamento firmatario degli accordi EA/MLA oppure autorizzato a norma dell'articolo 5, paragrafo 2 del Regolamento (CE), n. 765/2008.</p>
2	Conformità moduli fotovoltaici	<p>I moduli dovranno essere conformi alle seguenti norme IEC ed alle equivalenti norme nazionali di riferimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEC 61215 - IEC 61730I - IEC TS 62804 <ul style="list-style-type: none"> • L'efficienza minima del singolo modulo dovrà essere $\geq 20\%$, misurata in condizioni STC (Standard Test Condition) ovvero con irraggiamento di 1000 W/m^2, spettro massa d'aria 1.5 e temperatura di cella uguale a 25°C. • La potenza nominale dovrà essere $\geq 400\text{Wp}$. I moduli dovranno avere solo tolleranze positive sulla potenza nominale. • La tensione massima di sistema dovrà essere $= 1500 \text{ V}$. I moduli fotovoltaici saranno dotati di cornice in alluminio e vetro antiriflesso. • Carico massimo applicabile: 5.400 Pa (neve) e 2.400 Pa (vento). • Temperatura di funzionamento: $-40^\circ\text{C} \div +85^\circ\text{C}$. • Il rendimento energetico minimo garantito nel 1° anno sarà superiore al $97,5\%$. • La garanzia sul prodotto sarà ≥ 12 anni. • Garanzia di decrescita lineare sulla potenza per 25 anni, con rendimento energetico minimo garantito al 25 anno superiore all'83%. <p>All'occorrenza, i moduli fotovoltaici potranno essere anche di tipo bifacciale. In tal caso, le specifiche sulla potenza nominale e sull'efficienza minima sopra indicate sono ritenersi riferite per la sola faccia anteriore.</p> <p>Ai fini della dimostrazione del requisito, il soggetto istante è tenuto a presentare copia di data sheet, o certificati di conformità e/o idonee attestazioni.</p>
3	Magazzino/i	<p>Il soggetto istante dovrà possedere/disporre di uno o più magazzini per lo stoccaggio dei moduli fotovoltaici.</p> <p>Ai fini della dimostrazione del requisito, il soggetto istante è tenuto a presentare copia del contratto di locazione / comodato/ avvalimento/</p>

		accordi commerciali/atto di acquisto/certificato della CCIAA (se risulta come sede), ecc.
4	Capacità complessiva	<p>Il soggetto istante dovrà aver eseguito contratti aventi ad oggetto la fornitura, diretta o indiretta, di moduli fotovoltaici per una potenza nominale pari ad almeno 500 MW nei 3 (tre) anni antecedenti la data di presentazione dell'istanza di qualificazione.</p> <p>Ai fini della dimostrazione e della valutazione, verranno prese in considerazione le prestazioni ultimate nei 3 (tre) anni antecedenti la data di presentazione dell'istanza di qualificazione, ovvero la parte di esse ultimata nel periodo stesso, per quelle iniziate in epoca precedente, ovvero la sola parte effettuata nel caso di contratto in corso di esecuzione al termine del periodo di riferimento.</p> <p>Ai fini della dimostrazione del requisito, il soggetto istante è tenuto a presentare idonea documentazione quale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dichiarazione del Revisore contabile o della Società di revisione o del Collegio sindacale della Società o del Sindaco Unico dotato degli opportuni requisiti ai fini del controllo contabile, o del Commercialista iscritto all'Albo dei Revisori contabili, o in alternativa, del legale rappresentante/procuratore; <p><i>oppure</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - certificato di regolare esecuzione emesso dai Committenti; <p>attestanti la potenza nominale installata nell'ultimo triennio.</p>

N.B.

Si precisa che il triennio antecedente la data di presentazione dell'Istanza di iscrizione al Sistema di Qualificazione è riferito ai 3 anni fiscali dell'Operatore Economico in valutazione, ovvero al triennio in cui i bilanci, alla stessa data di presentazione dell'Istanza di cui sopra, risultano approvati e depositati.

2 – Classi di interpello

La Classe di Interpello è così calcolata:

$$Ci = (1 + Fc) \times [(\Sigma Fs / 3) \times 1.2]$$

Dove:

Ci: Classe di Interpello assegnata.

Fs: Fatturato Specifico.

$\Sigma Fs / 3$: Fatturato Specifico medio annuo, inteso come media dei fatturati specifici, inerenti alla Categoria merceologica in esame, relativo all'ultimo triennio (nel caso di Operatori Economici che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, la media verrà calcolata sugli anni di attività).

Fc: Fattore correttivo viene definito in base alle caratteristiche specifiche della categoria merceologica e può tenere conto di diversi fattori aggregati secondo la seguente formula:

$$Fc = fcgr + fcVr + fcESG$$

Dove:

- I. **fcgr** = fattore correttivo basato sul valore percentuale del tasso di crescita composto (CAGR) del fatturato specifico realizzato dall'Operatore Economico qualificato nel triennio concluso antecedentemente alla data di domanda di qualifica.

Qualora l'Operatore Economico qualificando sia in possesso di un fatturato specifico solo per il biennio precedente alla data di domanda di qualifica, **fcgr** verrà calcolato sulla base dell'ultimo biennio.

$$\text{CAGR: } \{ [Fatturato Specifico_{anno3} / Fatturato Specifico_{anno1}]^{1/2} - 1 \}$$

Valore fcgr	Valore % CAGR
0%	$\leq 0\%$
5%	$\leq 10\%$
10%	$\leq 15\%$
15%	$> 15\%$

- II. **fcVr** = fattore correttivo basato sull'indice di vendor rating o altro indice di misurazione della qualità delle prestazioni rese.
- III. **fcESG** = fattore correttivo basato su indici di valutazione della **sostenibilità** degli Operatori Economici.

N.B. Si precisa che, al momento, i fattori correttivi **fcVr** e **fcESG** assumono valore pari a 0 (zero), in quanto riferiti a sistemi in fase di implementazione.

Classificazione classi d'interpello

Beni			
Classe 1	Fino a € 40.000	Classe 14	Fino a € 20.000.000
Classe 2	Fino a € 100.000	Classe 15	Fino a € 30.000.000
Classe 3	Fino a € 215.000	Classe 16	Fino a € 45.000.000
Classe 4	Fino a € 400.000	Classe 17	Fino a € 60.000.000
Classe 5	Fino a € 1.000.000	Classe 18	Fino a € 80.000.000
Classe 6	Fino a € 1.500.000	Classe 19	Fino a € 100.000.000
Classe 7	Fino a € 2.000.000	Classe 20	Fino a € 130.000.000
Classe 8	Fino a € 3.000.000	Classe 21	Fino a € 160.000.000
Classe 9	Fino a € 4.000.000	Classe 22	Fino a € 200.000.000
Classe 10	Fino a € 6.000.000	Classe 23	Fino a € 250.000.000
Classe 11	Fino a € 8.000.000	Classe 24	Fino a € 300.000.000
Classe 12	Fino a € 12.000.000	Classe 25	Fino a € 350.000.000
Classe 13	Fino a € 16.000.000	Classe 26	Oltre € 350.000.000

N.B. L'attribuzione della classe d'interpello sarà effettuata applicando le regole matematiche dell'approssimazione.

3 – Contributo di Qualificazione

PRIMA QUALIFICAZIONE (prima categoria)	ESTENSIONE CATEGORIE
1.000,00 € + IVA	500,00 € + IVA

N.B. (1) Agli importi suindicati dovrà essere aggiunta l'IVA; pertanto, il versamento dovrà essere comprensivo di quest'ultima (es. nel caso di prima categoria € 1.000,00 + € 220,00 IVA per un totale di € 1.220,00) tranne nel caso di Operatori Economici soggetti al regime di split payment.

N.B. (2) L'importo previsto per la prima categoria dovrà essere corrisposto solo una volta. Per le categorie successive, anche se appartenenti ad un altro Sottosistema, dovrà essere pagato il contributo previsto per la seconda categoria, indicato nella relativa Scheda Tecnica.