

## **Scheda Tecnica**

# **SISTEMA DI QUALIFICAZIONE**

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

**Sottosistema  
Lavori  
“LAV 1-LAV”**

**Categoria  
LAV-03  
OG9 - Realizzazione e  
manutenzione impianti  
solari fotovoltaici**

**Requisiti tecnici**

Categoria di lavori	Descrizione dei lavori
<p><b>LAV-03</b></p> <p><i>CPV 09332000</i></p>	<p>OG9 - Realizzazione e manutenzione impianti solari fotovoltaici</p> <p>I lavori riguardano tutto quanto ricompreso nella declaratoria della categoria SOA OG 9.</p> <p><b>Gli ambiti di applicazione possono riguardare, in alternativa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la realizzazione e manutenzione di impianti solari fotovoltaici da 20 kWp fino a 2 MWp;</li> <li>- la realizzazione e manutenzione di impianti solari fotovoltaici da 20 kWp fino a 10 MWp.</li> </ul>

## 1. Requisiti tecnici di accesso comuni a tutte le tipologie di impianti

1	<b>Certificazione di Qualità (*)</b>	<p><b>Certificazione UNI EN ISO della serie 9001</b> che abbia un oggetto pertinente alla categoria di interesse.</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.</p> <p>La certificazione dovrà essere rilasciata da uno specifico organismo di valutazione della conformità, si accettano anche i certificati rilasciati da organismi di valutazione della conformità equivalenti. A tal fine, per «organismo di valutazione della conformità» si intende un organismo accreditato a norma del Regolamento (CE) n. 765/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 9 luglio 2008 oppure autorizzato, per l'applicazione della normativa dell'Unione europea di armonizzazione, dagli Stati membri non basandosi sull'accreditamento, a norma dell'articolo 5, paragrafo 2, dello stesso Regolamento (CE) n. 765/2008. Nei casi non coperti da normativa dell'Unione europea di armonizzazione, si impiegano i rapporti e certificati rilasciati dagli organismi eventualmente indicati nelle disposizioni nazionali di settore.</p>
2	<b>Certificato UNI EN ISO serie 14001:2015 (*)</b>	<p><b>Certificazione UNI EN ISO della serie 14001</b> che abbia un oggetto pertinente alla categoria di interesse.</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 14001.</p> <p>La certificazione dovrà essere rilasciata da uno specifico organismo di valutazione della conformità, si accettano anche i certificati rilasciati da organismi di valutazione della conformità equivalenti. A tal fine, per «organismo di valutazione della conformità» si intende un organismo accreditato a norma del Regolamento (CE) n. 765/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 9 luglio 2008 oppure autorizzato, per l'applicazione della normativa dell'Unione europea di armonizzazione, dagli Stati membri non basandosi sull'accreditamento, a norma dell'articolo 5, paragrafo 2, dello stesso Regolamento (CE) n. 765/2008. Nei casi non coperti da normativa dell'Unione europea di armonizzazione, si impiegano i rapporti e certificati rilasciati dagli organismi eventualmente indicati nelle disposizioni nazionali di settore.</p>
3	<b>Certificazione UNI EN ISO serie 45001:2018 (*)</b>	<p><b>Certificazione UNI EN ISO della serie 45001</b> che abbia un oggetto pertinente alla categoria di interesse.</p> <p>Ai fini della dimostrazione del requisito, il soggetto istante è tenuto a presentare certificazione dell'azienda conforme alle norme UNI EN ISO della serie 45001.</p> <p>La certificazione dovrà essere rilasciata da uno specifico organismo di valutazione della conformità, si accettano anche i certificati rilasciati da organismi di valutazione della conformità equivalenti. A tal fine, per «organismo di valutazione della conformità» si intende un organismo accreditato a norma del Regolamento (CE) n. 765/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 9 luglio 2008 oppure autorizzato, per l'applicazione della normativa dell'Unione europea di armonizzazione, dagli Stati membri non basandosi sull'accreditamento, a norma dell'articolo 5, paragrafo 2, dello stesso Regolamento (CE) n. 765/2008. Nei casi non coperti da normativa dell'Unione europea di armonizzazione, si impiegano i rapporti e certificati rilasciati dagli organismi eventualmente indicati nelle</p>

		disposizioni nazionali di settore.
4	<b>Certificato SOA</b>	<p>Certificazione in corso di validità, rilasciata da società di organismo di attestazione (SOA) regolarmente autorizzata, relativa alla categoria di lavorazioni OG9.</p> <p>Ai fini della dimostrazione del requisito, il soggetto istante è tenuto a presentare copia della certificazione SOA.</p> <p><b>N.B.</b> Qualora il documento che l'Operatore Economico è tenuto a presentare sia originariamente redatto in formato digitale si potrà allegare direttamente tale versione. In caso contrario, se il documento fosse disponibile solo in formato cartaceo, l'Operatore Economico dovrà fornire una copia dello stesso corredata da una dichiarazione di conformità all'originale, ai sensi del D.P.R. 445/2000, sottoscritta dal legale rappresentante.</p>
5	<b>Abilitazione di cui al DM 37/2008</b>	<p>Il soggetto istante dovrà essere in possesso dell'abilitazione di cui al <b>DM 37/2008</b> prevista per certificare la conformità dell'installazione eseguita relativa all'ambito di interesse, tra quelli previsti dall'art. 1 del suddetto DM 37/2008; pertanto, l'imprenditore individuale o il legale rappresentante ovvero il responsabile tecnico da essi preposto con atto formale, deve essere in possesso dei requisiti professionali di cui all'art. 4 dello stesso DM.</p> <p>Ai fini della dimostrazione del requisito, il soggetto istante dovrà produrre copia dell'abilitazione sopra descritta.</p> <p><b>N.B.</b> Qualora il documento che l'Operatore Economico è tenuto a presentare sia originariamente redatto in formato digitale si potrà allegare direttamente tale versione. In caso contrario, se il documento fosse disponibile solo in formato cartaceo, l'Operatore Economico dovrà fornire una copia dello stesso corredata da una dichiarazione di conformità all'originale, ai sensi del D.P.R. 445/2000, sottoscritta dal legale rappresentante.</p>

(\*) I certificati ISO suindicati sono obbligatori e devono essere riferiti al settore IAF/EA 28 o alternativamente avere un oggetto pertinente alla Categoria prescelta.

### 1a. Requisiti tecnici di accesso specifici per impianti da 20 kWp fino a 2 MWp

6a	<b>Tecnici specializzati</b>	<p><b>Per lo svolgimento delle attività di realizzazione e manutenzione di impianti solari fotovoltaici da 20 kWp fino a 2 MWp</b>, è richiesta la disponibilità, nell'organizzazione aziendale delle sottoelencate risorse, in possesso della necessaria specifica formazione, atta a garantire lo svolgimento delle attività in sicurezza ed il rispetto del programma cronologico per la esecuzione dei lavori;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 2 operativi con specializzazione di elettricista per la posa cavi, collegamenti elettrici e cablaggi, di qualifica PES (interni all'impresa);</li> <li>b) 1 operativo o tecnico specializzato abilitato ad eseguire prove e test di tipo elettrico sugli impianti installati/esistenti, di qualifica PES (interno all'impresa);</li> <li>c) 2 operativi installatori/montatori per il montaggio di carpentiere, telai e supporti;</li> <li>d) 1 Project Manager (interno all'impresa).</li> </ul> <p>Le figure indicate ai punti a), b) e c) possono coincidere ed almeno</p>
----	------------------------------	--

		<p>per due di esse si deve dare evidenza dell'avvenuta adeguata formazione con l'attestato formazione lavori in quota ed utilizzo DPI 3<sup>a</sup> categoria.</p> <p>Le figure ai punti b) e d) possono coincidere.</p> <p>Ai fini della dimostrazione del requisito, il soggetto istante deve fornire le evidenze della formazione erogata con riferimento a quella minima obbligatoria e le attestazioni abilitative relative alle attività specialistiche.</p>
7a	Referenza	<p>Il soggetto istante dovrà produrre una dichiarazione, resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000, che attesti di aver realizzato <b>negli ultimi 5 anni</b> impianti con <b>una potenza nominale maggiore di 350 kWp per almeno 700 kWp installati complessivamente</b>.</p> <p>A corredo della suindicata dichiarazione, il soggetto istante dovrà produrre inoltre la seguente documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• un elenco degli impianti realizzati negli ultimi 5 anni, specificando il nominativo del cliente e una breve descrizione delle caratteristiche principali dell'impianto che comprenda: MWp, ubicazione, tecnologia, caratteristiche dei moduli, tipologia di attività inclusa nello scopo del lavoro contrattuale (civile, meccanico, elettrico ed opere necessarie alla connessione alla rete);</li> <li>• certificati di accettazione impianto del cliente finale o, in alternativa, altra documentazione atta a dimostrare la realizzazione dell'impianto (a titolo esemplificativo: fatture quietanzate; dichiarazione del Revisore contabile o della Società di revisione o del Collegio sindacale della Società o del Sindaco Unico; dichiarazione di conformità; verbale di collaudo).</li> </ul>

**N.B. (1)** Ai fini della dichiarazione degli impianti realizzati, si precisa che il quinquennio antecedente la data di presentazione dell'Istanza di iscrizione al Sistema di Qualificazione è riferito ai 5 anni fiscali dell'Operatore Economico in valutazione, ovvero al quinquennio in cui i bilanci, alla stessa data di presentazione dell'Istanza di cui sopra, risultano approvati e depositati.

### 1b. Requisiti tecnici di accesso specifici per impianti da 20 kWp fino a 10 MWp

6b	Tecnici specializzati	<p><b>Per lo svolgimento delle attività di realizzazione e manutenzione impianti solari fotovoltaici da 20 kWp fino 10 MWp</b>, è richiesta la disponibilità, nell'organizzazione aziendale delle sottoelencate risorse, in possesso della necessaria specifica formazione, atta a garantire lo svolgimento delle attività in sicurezza ed il rispetto del programma cronologico per la esecuzione dei lavori;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 6 operativi con specializzazione di elettricista per la posa cavi, collegamenti elettrici e cablaggi, di qualifica PES (interni all'impresa);</li> <li>b) 2 operativi o tecnici specializzati abilitati ad eseguire prove e test di tipo elettrico sugli impianti installati/esistenti, di qualifica PES (interno all'impresa);</li> <li>c) 4 operativi installatori/montatori per il montaggio di carpentiere, telai e supporti;</li> <li>d) 1 Project Manager (interno all'impresa).</li> </ul>
----	-----------------------	--

		<p>Le figure indicate ai punti a), b) e c) possono coincidere ed almeno per due di esse si deve dare evidenza dell'avvenuta adeguata formazione con l'attestato formazione lavori in quota ed utilizzo DPI 3<sup>a</sup> categoria.</p> <p>Le figure ai punti b) e d) possono coincidere.</p> <p>Ai fini della dimostrazione del requisito, il soggetto istante deve fornire le evidenze della formazione erogata con riferimento a quella minima obbligatoria e le attestazioni abilitative relative alle attività specialistiche.</p>
7b	Referenza	<p>Il soggetto istante dovrà produrre una dichiarazione, resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000, che attesti di aver realizzato negli ultimi <b>5 anni</b> impianti con <b>una potenza nominale maggiore di 500 kWp per almeno 2 MWp installati complessivamente</b>.</p> <p>A corredo della suindicata dichiarazione, il soggetto istante dovrà produrre inoltre la seguente documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• un elenco degli impianti realizzati negli ultimi 5 anni, specificando il nominativo del cliente e una breve descrizione delle caratteristiche principali dell'impianto che comprenda: MWp, ubicazione, tecnologia, caratteristiche dei moduli, tipologia di attività inclusa nello scopo del lavoro contrattuale (civile, meccanico, elettrico ed opere necessarie alla connessione alla rete);</li> <li>• certificati di accettazione impianto del cliente finale o, in alternativa, altra documentazione atta a dimostrare la realizzazione dell'impianto (a titolo esemplificativo: fatture quietanzate; dichiarazione del Revisore contabile o della Società di revisione o del Collegio sindacale della Società o del Sindaco Unico; dichiarazione di conformità; verbale di collaudo).</li> </ul>

**N.B. (2) Ai fini della dichiarazione degli impianti realizzati, si precisa che il quinquennio antecedente la data di presentazione dell'Istanza di iscrizione al Sistema di Qualificazione è riferito ai 5 anni fiscali dell'Operatore Economico in valutazione, ovvero al quinquennio in cui i bilanci, alla stessa data di presentazione dell'Istanza di cui sopra, risultano approvati e depositati.**

Raccomandazioni utili per la presentazione dell'Istanza di qualifica	
1)	Tutte le dichiarazioni rese, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del D.P.R. n. 445/2000, dovranno essere accompagnate dal documento di identità del dichiarante se non firmate digitalmente.

## 2. Classi di Interpello

La Classe di Interpello è così calcolata:

$$Ci = (1 + Fc) \times [(\Sigma Fs / 3) \times 1.8]$$

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 ai migliori 3 (tre) fatturati specifici conseguiti nell'arco degli ultimi 10 (dieci) esercizi finanziari (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:

$$Fc = fcgr + fcd + fcVr + fcESG$$

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 di riferimento.

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.

$$\text{CAGR} = \{[\text{Fatturato Specifico}_{\text{anno3}} / \text{Fatturato Specifico}_{\text{anno1}}]^{1/2} - 1\}$$

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

- II. **fcd** = fattore correttivo basato sul valore percentuale dell'Indice di Dipendenza (Idip) specifico complessivo dell'ultimo anno rispetto allo stesso fatturato verso tutte le Società del Gruppo.

$$\text{Idip} = \text{Fatturato Specifico}_{\text{Gruppo FS}} / \text{Fatturato Specifico}_{\text{complessivo}}$$

Valore Idip	Valore fcd
Se Idip < 30%	0
Se 30% $\leq$ Idip < 60%	-5%
Se 60% $\leq$ Idip < 80%	-10%
Se Idip $\geq$ 80%	-15%

- III. **fcVr** = fattore correttivo basato sull'indice di vendor rating o altro indice di misurazione della qualità delle prestazioni rese.

- IV. **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 di Interpello

Lavori	
Classe 1	Fino a € 40.000
Classe 2	Fino a € 150.000
Classe 3	Fino a € 258.000
Classe 4	Fino a € 516.000
Classe 5	Fino a € 1.000.000
Classe 6	Fino a € 1.500.000
Classe 7	Fino a € 2.000.000
Classe 8	Fino a € 3.000.000
Classe 9	Fino a € 4.000.000
Classe 10	Fino a € 5.000.000
Classe 11	Fino a € 8.000.000
Classe 12	Fino a € 12.000.000
Classe 13	Oltre € 12.000.000

**N.B. (1)** L'attribuzione della Classe di Interpello sarà effettuata applicando le regole matematiche dell'approssimazione.

**N.B. (2)** Si evidenzia che, per la Categoria Merceologica di cui trattasi, è possibile qualificarsi solo dalla Classe 3 in poi (€ 258.000,00).

### 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.