

Osasio li, 27/11/2025

Spett.le

COMUNE DI VILLAFRANCA PIEMONTE

PIAZZA CAVOUR 1

10068 VILLAFRANCA PIEMONTE TO

Tel :

E-Mail : [ivo.allasia@comune.villafrancapiemonte.to.it](mailto:ivo.allasia@comune.villafrancapiemonte.to.it)

E-Mail : [michela.rosso@comune.villafrancapiemonte.to.it](mailto:michela.rosso@comune.villafrancapiemonte.to.it)

**PREVENTIVO:** 2.291.25 del 27/11/2025

**REFERENTE:** ALLOCCO LUCA 3518356990 [l.allocco@imelosasio.it](mailto:l.allocco@imelosasio.it)

**OGGETTO :** Preventivo per installazione controllore centrale d'impianto (CCI) su impianto fotovoltaico

Gentile Cliente,

a seguito della Sua richiesta, abbiamo condotto una dettagliata analisi di fattibilità ed un'attenta valutazione tecnico-economica per fornirLe la nostra migliore offerta.

Restiamo a completa disposizione per qualsiasi chiarimento e/o ulteriore informazione ed attendiamo con interesse il Suo gentile riscontro.

Cordiali saluti,

**IM-EL OSASIO s.r.l. a Socio Unico**

DESCRIZIONE	PREZZO (iva esclusa)
<p><b>CCI:</b></p> <p>La Delibera ARERA 385/2025/R/EEL del 5 agosto'25 introduce nuovi obblighi per gli impianti fotovoltaici da realizzare e per quelli già in esercizio, con potenza nominale <math>\geq 100</math> kW connessi alla rete in Media Tensione. Il quadro normativo prevede l'installazione di un Controllore Centrale di Impianto (CCI) con funzione PF2, che permette ai gestori di rete (DSO) di limitare da remoto la potenza attiva erogata dall'impianto e la possibilità di monitorare e comandare in tempo reale le funzioni degli inverter. In conformità alla Norma CEI 0-16, il CCI deve garantire la comunicazione sia verso le unità di produzione sia verso il distributore, utilizzando il protocollo IEC 61850.</p> <p><b>ATTIVITÀ NECESSARIE</b></p> <p><b>Fornitura dell'apparato CCI, composto da:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentazione ausiliaria da 85 Vac/dc a 275 Vac/dc</li> <li>• Ethernet 100BaseT (attori remoti abilitati)</li> <li>• Ethernet ottica LC (verso DSO)</li> <li>• Porta USB locale per configurazione</li> <li>• Interfaccia verso dispositivo GPS (segnali + alimentazione)</li> <li>• Interfaccia verso bus di campo:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ethernet 100BaseT (Modbus TCP)</li> <li>○ RS485 (Modbus RTU)</li> </ul> </li> <li>• Moduli I/O locali integrati, Alimentazione ingressi digitali da 24 Vdc o 110 Vdc</li> <li>• Display e tastiera per visualizzazione stati e misure</li> <li>• Convertitore ETH Cu/FO connettore doppio LC per fibra multimodale 1310 nm</li> <li>• Certificato X.509 per cybersecurity (validità 3 anni)</li> <li>• Software di configurazione CCI per Windows, fornito su chiavetta USB</li> </ul> <p><b>Quadro BT per l'installazione del CCI, comprendente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ricevitore GPS con antenna</li> <li>• Modem radiomobile con antenna</li> <li>• N. 4 morsettiere sezionabili per ingressi analogici da TV</li> <li>• N. 6 morsettiere sezionabili e cortocircuitabili per ingressi analogici da TA</li> <li>• N. 12 morsetti per acquisizione segnali da contatti puliti stati logici impianto (DG, DDG, ecc.)</li> <li>• Alimentatore per ingressi digitali (220 Vac / 24 Vdc)</li> <li>• Convertitore ETH Cu/FO multimodale per collegamento al DSO</li> <li>• Convertitore USB → RS485 per comunicazione Modbus RTU</li> <li>• Protezioni per circuiti ausiliari di alimentazione e circuiti voltmetrici</li> <li>• Etichetta adesiva con schema morsettiere</li> <li>• Peso totale della cassetta circa 30 kg</li> </ul> <p><b>Sopralluogo tecnico:</b> Esecuzione di un sopralluogo preliminare a cura di un responsabile qualificato di IM-EL Osasio srl, in presenza del tecnico manutentore responsabile delle linee MT del sito.</p> <p><b>Installazione:</b> Intervento presso il sito di n. 2 tecnici qualificati IM-EL Osasio srl per l'installazione del CCI e di tutti i componenti e accessori necessari, rilevati durante il sopralluogo.</p>	

DESCRIZIONE	PREZZO (iva esclusa)
<p><b>Note ed esclusioni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sono escluse tutte le opere di fornitura e cablaggio della rete di comunicazione (Ethernet o RS485 a 2 fili), nonché la fornitura e l'installazione di eventuali TA e TV.</li> <li>• Sono esclusi sistemi di supervisione e controllo (RTU, Logger, sistemi SCADA).</li> <li>• Eventuali componenti aggiuntivi non elencati ma identificati come necessari durante il sopralluogo sono da considerarsi esclusi dalla presente offerta.</li> <li>• L'intervento prevede la sostituzione degli inverter se non adeguabili.</li> </ul> <p><b>Responsabilità operative:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• È necessaria la presenza del tecnico manutentore responsabile delle linee MT del sito durante l'intervento, per fornire supporto alle attività di installazione.</li> <li>• IM-EL Osasio srl non è responsabile del ripristino/di eventuali danni derivanti da:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ mancata chiusura delle celle o dei componenti MT, con conseguente assenza di alimentazione dell'utenza;</li> <li>○ guasti o malfunzionamenti dell'impianto elettrico esistente.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Condizioni aggiuntive:</b> Qualora l'intervento, per cause non imputabili preventivamente a IM-EL Osasio srl, dovesse protrarsi oltre i cinque giorni lavorativi, saranno addebitati € 1.100 + IVA per ogni giorno aggiuntivo.</p> <p><b>Caricamento della pratica post-installazione secondo la normativa 385/2025</b> (valida per impianti da 100-500 kWp e 500-999,99 kWp)</p> <p>L'attività prevede l'invio, tramite il portale e-distribuzione, dei seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dichiarazione di avvenuto adeguamento e certificato CA</b> del CCI.</li> <li>• <b>Dichiarazione del tecnico abilitato</b> ai sensi del D.P.R. 445/00, attestante che l'impianto è stato adeguato alle prescrizioni del Codice di Rete Terna e della Norma CEI 0-16 in tema di osservabilità e/o controllabilità (Allegati O e T, che definiscono modulazione e trasmissione dati del CCI).</li> <li>• <b>Redazione del nuovo regolamento di esercizio</b> dell'impianto.</li> </ul> <p><b>NB:</b> Tutta la documentazione relativa all'impianto esistente dovrà essere fornita dal committente a IM-EL Osasio srl. Il reperimento di tali documenti non rientra tra gli oneri di IM-EL Osasio srl.</p> <p><b>Adempimento preliminare a carico del cliente:</b> Prima dell'avvio dell'attività, il cliente dovrà richiedere a e-distribuzione la specifica tecnica "<i>Allegato Delibera 540 e 385</i>" inviando richiesta all'indirizzo PEC: <a href="mailto:produttori@pec.e-distribuzione.it">produttori@pec.e-distribuzione.it</a></p> <p><b>Si segnala che in caso di impianto elettrico datato, l'importo potrà essere rivisto.</b></p> <p><b>NB:</b> A causa della carenza di componenti da parte dei produttori, IM-EL Osasio srl non può garantire l'attivazione entro marzo 2026.</p> <p>Per l'erogazione del contributo è necessario che e-distribuzione esegua il test di funzionamento finalizzato ad attestare la corretta messa in opera del CCI. Qualora e-distribuzione non effettui il test entro i termini previsti dalla normativa, IM-EL Osasio srl non potrà in alcun modo essere ritenuta responsabile, da parte del cliente, dell'eventuale mancata riscossione del contributo.</p>	

DESCRIZIONE	PREZZO (iva esclusa)
	€27.500,00
<b>IVA:</b> Aliquota IVA da applicare 22%	
<b>MODALITA' DI PAGAMENTO:</b> 50% acconto 50% termine installazione in campo	

**TOTALE: 27.500,00 +IVA**

In caso di ritardo nei pagamenti verranno conteggiati interessi moratori nella misura stabilita dal D. Legge 231/2002-art.5.

Tutto ciò che non è espressamente indicato è da considerarsi escluso (tra cui eventuali oneri amministrativi)

**VALIDITA' E ACCETTAZIONE DELL'OFFERTA:** 10 giorni dalla data di emissione.  
La presente da Voi controfirmata costituisce accettazione di quanto in essa contenuto.

*Luogo e Data* \_\_\_\_\_

*Il Cliente*  
*[Firma per accettazione]*

\_\_\_\_\_

*IM-EL OSASIO s.r.l. a Socio Unico*  
*[Firma per accettazione]*

**IM-EL OSASIO SRL**  
Via Paschiera, 42/1  
10049 OSASIO (TO)  
Soc. Unica s.r.l. iscritta al Registro Imprese di  
TO, n. 10049/0001 - P. IVA 011.8793098  
Tel. 011.8793098 - Fax 011.8793098



Il sottoscritto autorizza a titolo gratuito, senza limiti di tempo, alla pubblicazione e/o diffusione in qualsiasi forma delle immagini relative all'impianto fotovoltaico, sul sito internet, su carta stampata e/o su qualsiasi altro mezzo di diffusione, nonché autorizza la conservazione delle foto stesse negli archivi informatici e prende atto che le finalità di tali pubblicazioni sono meramente di carattere pubblicitario e/o promozionale. La presente liberatoria/autorizzazione potrà essere revocata in ogni tempo con comunicazione scritta da inviare via posta comune o e-mail.

Presto il consenso

Nego il consenso

Firma \_\_\_\_\_