

ALLEGATO C

Servizi aggiuntivi di misura – Installazione, manutenzione dei gruppi di misura

Articolo 1 - Oggetto

Il presente Allegato C disciplina il servizio di installazione, manutenzione dei gruppi di misura, da parte di Areti SpA verso il Cliente, installati presso impianti in Media Tensione (MT) di proprietà/responsabilità del Cliente stesso.

Articolo 2 - Descrizione del servizio

Il servizio, nella sua generalità, prevede la fornitura dei contatori e dei relativi accessori, l'installazione e la manutenzione dei gruppi di misura.

Ai fini del servizio di fornitura ed installazione, Areti SpA provvede ad installare i misuratori e gli accessori necessari al corretto funzionamento dei gruppi di misura, nei punti di misura oggetto del servizio medesimo. Areti SpA provvede alla fornitura dei componenti necessari alla realizzazione di un gruppo di misura idoneo ai requisiti tecnici ed installativi del singolo punto di scambio oggetto del servizio.

Areti SpA provvede ad installare il misuratore secondo le procedure e le norme tecniche in vigore.

Il Cliente dovrà predisporre l'impianto ed il punto di misura secondo quanto indicato nel documento CV-MIS-03 "Criteri per l'installazione e la gestione dei complessi di misura di energia elettrica relativi agli impianti di produzione connessi alla rete BT/MT/AT di Areti SpA S.p.A." e successivi aggiornamenti, predisposto da Areti SpA e facente parte integrante del Contratto.

Areti SpA, nel caso in cui il cliente attiva il servizio di manutenzione, provvede a mantenere il gruppo di misura garantendone il buon funzionamento nel tempo.

Articolo 3 - Punti di misura oggetto del servizio

Il servizio riguarda i punti di misura indicati dal Cliente e riportati nell'elenco di cui alla scheda C1. I punti di misura dovranno essere posizionati negli impianti elencati nel Contratto. L'elenco dei punti di misura oggetto del servizio potrà essere aggiornato in conformità con i vincoli di durata minima riportati nel Contratto.

Il servizio richiesto per ogni singolo gruppo di misura è riportato nell'elenco di cui alla scheda C2, i servizi richiesti per ogni singolo gruppo di misura potranno essere aggiornati, in conformità con i vincoli di durata minima riportati nel Contratto.

Le schede C1 e C2 di cui al presente Allegato C, potranno essere aggiornate su richiesta - non espressamente rifiutata da Areti SpA come di seguito precisato - del Cliente, da effettuarsi mediante comunicazione con trasmissione fac-simile e/o posta elettronica agli indirizzi di Areti SpA specificati nell'articolo 19 del Contratto, nella quale dovranno essere indicati i punti di misura da aggiungere e/o eliminare (scheda C1) ed i servizi da attivare e/o dimettere (scheda C2), secondo i modelli di cui alle schede C1 e C2 esattamente ed interamente compilate che andranno a sostituire il testo delle precedenti schede in vigore tra le Parti.

Il Cliente non potrà inviare ad Areti SpA più di 1 (una) richiesta di aggiornamento delle schede C1 e C2 nell'ambito di ogni semestre di durata del presente Contratto.

Areti SpA sarà libera di rifiutare espressamente, ai sensi dell'articolo 19 del Contratto, le richieste di modifica delle schede C1 e C2 presentate dal Cliente, senza che questi abbia nulla a che pretendere al riguardo.

Per i misuratori installati in impianti ricadenti nel territorio di competenza di società di distribuzione diverse da Areti SpA, quest'ultima si riserva di accettare oppure no la presa in carico del servizio richiesto. Al fine di mettere in condizioni Areti SpA di valutare la reale fattibilità di espletare il servizio richiesto, il Cliente dovrà fornire ad Areti SpA tutte le informazioni tecniche da questi richieste. L'inserimento di questi misuratori nella scheda C1 potrà avvenire esclusivamente previo consenso finale di Areti SpA.

Articolo 4 - Fornitura dei gruppi di misura (condizioni generali)

Tutti i componenti e gli accessori oggetto della fornitura si intendono conformi alle norme tecniche in vigore.

4.1) Misuratore

Il misuratore sarà di tipo elettronico, con caratteristiche conformi alle norme tecniche in vigore ed alle disposizioni dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

A titolo di riferimento, si informa che la potenza di 30kW rappresenta il livello di potenza contrattuale massima di riferimento per la posa di contatori ad inserzione diretta su rete BT con tensione nominale concatenata di 400V. Areti SpA si riserva comunque di installare un contatore in inserzione diretta o inserzione semidiretta in funzione delle condizioni operative specifiche di impianto.

4.2) Modem GSM

Per le letture da remoto dei contatori Areti SpA di norma installa e collega al misuratore un modem GSM, eventualmente corredato di apposita antenna esterna.

In caso di indisponibilità di segnale GSM, oppure di livello di segnale insufficiente all'espletamento del servizio, resta a carico del Cliente l'eventuale predisposizione di una linea telefonica fissa. La

teleleggibilità del misuratore sarà pertanto subordinata, in quest'ultimo caso, all'attivazione della suddetta linea telefonica fissa.

4.3) Accessori

Gruppo di misura in BT con inserzione diretta: Areti SpA fornisce, oltre al contatore ed al modem, la cavetteria ed i connettori necessari alla corretta posa in opera e messa in esercizio del gruppo di misura;

Gruppo di misura in BT con inserzione semidiretta: Areti SpA fornisce, oltre al contatore ed al modem, i riduttori di misura, la cavetteria ed i connettori necessari alla corretta posa in opera e messa in esercizio del gruppo di misura.

Gruppo di misura in MT con inserzione indiretta con predisposizione dello stallo di misura: Areti SpA fornisce, oltre al contatore ed al modem, i riduttori di misura, la cavetteria ed i connettori necessari alla corretta posa in opera e messa in esercizio del gruppo di misura, e provvede a predisporre l'intero stallo di misura.

In tutti i casi, e qualora non espressamente diversamente indicato e richiesto dal Cliente, il contenitore del complesso di misura resta escluso dalla fornitura.

4.4) Varianti e ulteriori lavori a preventivo

qualsiasi variante dovesse rendersi necessaria rispetto alla componentistica ed ai lavori di cui ai commi precedenti e non previsto nelle voci di cui al presente articolo, Areti SpA fornirà il preventivo al Cliente a valle del sopralluogo di cui all'articolo 4; il Cliente dovrà manifestare il proprio assenso secondo le modalità stabilite all'articolo 13.

Articolo 5 - Servizio di fornitura ed installazione dei gruppi di misura e relativa attivazione

L'attività di fornitura, installazione e dei gruppi di misura include:

- sopralluogo per la predisposizione del gruppo di misura;
- manodopera per l'installazione e l'attivazione del gruppo di misura
- verifica di prima installazione (certificata secondo le norme CEI in vigore);
- spese in materiali di consumo;
- spese di trasporto.

Per l'espletamento del servizio di cui al presente articolo, si procederà come segue:

5.1) sopralluogo:

entro 15 (quindici) giorni dalla richiesta di cui all'articolo 3, Areti SpA, insieme al personale del

- richiedente, effettua un sopralluogo presso l'impianto interessato dal servizio richiesto;
- 5.2) formulazione eventuale preventivo:
se non diversamente specificato nel Contratto, entro 7 (sette) giorni dal sopralluogo Areti SpA comunica al Cliente il preventivo nel quale saranno riportati il contributo totale, fisso più opzionale, per l'attivazione del servizio nel punto di misura oggetto del sopralluogo e la data prevista per la conclusione dei lavori necessari all'attivazione del punto di misura;
- 5.3) accettazione preventivo lavori:
entro 15 (quindici) giorni dal ricevimento del preventivo di cui al comma 4.4, il Cliente comunica ad Areti SpA l'eventuale accettazione del preventivo per l'attivazione del servizio nel punto di misura;
- 5.4) esecuzione lavori
Areti SpA esegue i lavori per l'attivazione del servizio richiesto nel punto di misura secondo i tempi di cui al comma 5.2;
- 5.5) verifica del gruppo di misura
Areti SpA procederà alla verifica di prima installazione dei misuratori e dei relativi accessori, secondo le modalità previste dalle normative vigenti in materia.
A valle della verifica sarà redatto da Areti SpA un certificato di verifica conforme alle norme tecniche in vigore.
- 5.6) attivazione gruppo di misura
A valle della conclusione dei lavori di cui al comma 9.4, Areti SpA fornisce al Cliente una relazione contenente l'elenco dei lavori eseguiti ed i dati tecnici del gruppo di misura; questi ultimi saranno forniti mediante la scheda C3. La consegna della relazione tecnica di attivazione del gruppo di misura costituisce l'atto formale col quale il servizio di fornitura ed installazione, relativamente al singolo punto di misura, si intende effettuato e concluso.

Articolo 6 - Opere civili

Le opere civili necessarie alla predisposizione ed all'alloggiamento dei gruppi di misura e degli accessori installati da Areti SpA si intendono a carico del Cliente.

In caso di richiesta di fornitura del contenitore del gruppo di misura, le opere civili si intendono sempre e comunque a carico del Cliente.

Articolo 7 - Proprietà del gruppo di misura

I misuratori e gli accessori rimangono di proprietà di Areti SpA.

Il contenitore del gruppo di misura, se oggetto di fornitura, rimane di proprietà del Cliente.

Articolo 8 - Servizio di manutenzione dei gruppi di misura

L'attività di manutenzione dei gruppi di misura include:

- 8.1) verifica annuale del gruppo di misura (con predisposizione di un documento attestante il corretto funzionamento dell'apparecchiatura di misura);
- 8.2) manutenzione ordinaria e straordinaria del gruppo di misura;
- 8.3) interventi tecnici straordinari (es.: aggiornamenti di software/firmware sui contatori e/o sul modem);
- 8.4) manodopera.

Areti SpA procederà alla verifica dei gruppi di misura e dei relativi accessori previsti, secondo le modalità previste dalle normative vigenti.

I gruppi di misura installati saranno verificati annualmente; la verifica sarà di tipo non certificato.

Areti SpA provvederà ad effettuare le eventuali riparazioni o sostituzione dei componenti che in sede di verifica dovessero essere riscontrati difettosi o malfunzionanti.

L'intervento di verifica periodica sarà concordata tra Areti SpA e il Cliente.

Areti SpA potrà dover accedere al gruppo di misura anche indipendentemente dalla verifica periodica prevista, qualora ritenesse di dover comunque verificare il gruppo di misura. In tal caso Areti SpA e il Cliente concorderanno la data dell'intervento.

Articolo 9 - Servizio di verifica straordinaria

Il Cliente potrà chiedere ad Areti SpA interventi di verifica specifici e straordinari ulteriori a quelli periodici; in tal caso, qualora il complesso di misura risultasse malfunzionante, l'onere dell'intervento si considera a carico di Areti SpA, mentre se dovesse risultare correttamente funzionante l'onere dell'intervento risulta a carico del Cliente, secondo il costo previsto dal contratto.

Articolo 10 - Ricostruzione dei dati di misura in seguito ad intervento sul gruppo di misura

In caso di intervento sul gruppo di misura che avesse comportato l'interruzione del servizio di misura da parte del gruppo di misura (ad esempio per sostituzione del trasformatore di misura, ecc.), Areti SpA procederà alla ricostruzione dei dati mancanti secondo le procedure interne standard, eventualmente anche utilizzando i dati rilevati da altra strumentazione presente in campo.

A tal fine il Cliente dovrà consentire al personale di Areti SpA di accedere alla strumentazione sopra indicata.

Articolo 11 - Accesso ai gruppi di misura

Il Cliente, laddove necessario, dovrà garantire l'accesso del personale di Areti SpA ai gruppi di misura, allo scopo di effettuare le attività e gli interventi tecnici ritenuti necessari da Areti SpA.

L'accesso avverrà di norma dal lunedì al venerdì durante l'orario di lavoro all'interno della fascia oraria 7:30 – 14:30 (orario di lavoro standard).

L'intervento verrà comunicato da Areti SpA al Cliente tramite trasmissione fac-simile ed anticipato eventualmente con comunicazione telefonica.

Qualora si rendesse necessario un intervento al di fuori dell'orario di lavoro precedentemente indicato, Areti SpA comunicherà tale necessità al Cliente tramite i medesimi canali, che comunque non comporteranno aggravii economici aggiuntivi al Cliente medesimo.

Qualora il Cliente richieda espressamente ad Areti SpA un intervento al di fuori dell'orario di lavoro standard, Areti SpA sottoporrà al Cliente un preventivo di spesa che dovrà essere espressamente accettato da questi prima dell'intervento.

Articolo 12 - Sicurezza del personale

Per tutte le attività che richiedono l'intervento sull'impianto, il Cliente è responsabile della preventiva messa in sicurezza dell'impianto medesimo, al fine di garantire lo svolgimento delle attività lavorative da parte del personale di Areti SpA in conformità con le regole e norme vigenti in tema di sicurezza sul lavoro.

Articolo 13 - Costo del servizio e modalità di pagamento

Il costo dei servizi richiesti, nonché le modalità di pagamento, sono riportate nel Contratto.

Elenco dei misuratori oggetto del servizio aggiuntivo di misura

Data di compilazione:

Data di inizio validità contrattuale: mese _____ anno _____

Data di fine validità contrattuale: mese _____ anno _____

| Num. | Denominazione utenza (impianto) | Numero Utenza (POD) | Livello di tensione (¹) | Matricola misuratore |
|------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|
| 1 | | IT002EA | MT | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

¹ Indicare MT oppure BT

SCHEDA C2

Richiesta di attivazione/disattivazione del servizio

Data di compilazione:

Data di inizio validità contrattuale: mese _____ anno _____

Data di fine validità contrattuale: mese _____ anno _____

| Num. | Numero Utenza (POD) | Attivazione servizio (*) | Servizio richiesto | | | | |
|------|---------------------|--------------------------|--|---|-----------------------|--------------------------------|---|
| | | | Fornitura e installazione | | | Manutenzione | |
| | | | Fornitura, installazione G.d.M. (articolo 5) | Fornitura, installazione e certificazione G.d.M. (articolo 5) | Fornitura contenitore | Servizio standard (articolo 8) | Servizio di verifica straordinaria (Articolo 9) |
| 1 | IT002E_____A | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |

(*): A "attivazione", M "modifica", D "disattivazione".

SCHEDA C3

Dati riassuntivi del punto di misura

Data di compilazione: Giorno _____ mese _____ anno _____

| Num. | Numero Utenza (POD) | Costruttore contatore | Tipo inserzione (²) | Matricola contatore | Modello contatore | Classe di precisione (³) | Rapporto di riduzione del TA/TV | Data e ora di attivazione |
|------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 1 | IT002_____A | | | | | Attiva = Reattiva = | TA _____/5 K = _____ | __/__/____ ____,____ |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

² Inserzione diretta – semidiretta - indiretta

³ A: energia attiva, R: energia reattiva