



REGOLAMENTO DI ESERCIZIO BT (AUTOCERTIFICAZIONE per impianti ≤ 20 kW)

DATI IDENTIFICATIVI

Produttore (titolare dei rapporti con ASM):

nome, cognome:

luogo e data di nascita:

Codice fiscale o partita iva (*solo se coincidente con il titolare del contratto di fornitura*)
.....

Punto di connessione dell'impianto alla rete BT a 230/400 V di ASM:

(POD): IT163E

Codice CENSIMP:.....

Potenza disponibile in immissione :.....[kW]

indirizzo:

località:

comune:

prov.

1. GENERALITA'

Gli elementi di impianto e le apparecchiature a monte del punto di connessione sono di proprietà ASM, mentre sono di proprietà del Produttore tutti gli elementi a valle. Il Produttore si impegna a non manomettere o manovrare gli impianti e le apparecchiature ASM. Si precisa che i gruppi generatori del Produttore, indicati nel seguito (punto 3), possono funzionare in parallelo con la rete ASM ed è vietato il collegamento a tale rete di impianti generatori diversi da essi. In caso di qualunque variazione rispetto a quanto indicato nel presente documento il Produttore si impegna a contattare ASM per rinnovare il regolamento ed i relativi allegati.

Ogni modifica dello schema d'impianto riportato in allegato dovrà essere preventivamente autorizzata da ASM. Il Produttore prende atto del fatto che possibili innovazioni tecnologiche o normative potranno in futuro indurre richieste di varianti o aggiunte a quanto riportato nel presente documento e si impegna ad agevolare l'attuazione di tali richieste per quanto di sua competenza.

Le caratteristiche dell'impianto del Produttore devono essere conformi a quanto previsto dalla delibera AEEG 84/2012/R/EEL "Interventi urgenti relativi agli impianti di produzione di energia elettrica, con particolare riferimento alla generazione distribuita, per garantire la sicurezza del sistema elettrico nazionale". In particolare secondo quanto prescritto dal paragrafo 5 dell'Allegato A.70 al Codice di Rete di Terna, derogato dall'art. 4.1.d) della delibera suddetta, l'impianto di produzione, in ogni condizione di carico, deve essere in grado di rimanere permanentemente connesso alla rete per valori di tensione nel punto di consegna compresi nell'intervallo $0,85 V_n \leq V \leq 1,1 V_n$, e per valori di frequenza compresi nell'intervallo $49 \text{ Hz} \leq f \leq 51 \text{ Hz}$. L'impianto di produzione non deve in alcun caso sostenere, per oltre 200 ms, l'isola di carico BT formatasi per l'apertura di uno o più interruttori sulla rete del distributore.

Il Produttore inoltre si impegna a comunicare tempestivamente ad ASM qualsiasi iniziativa od evento che, per qualsiasi motivo, possa comportare modifica, anche parziale, di quanto esposto nelle presenti modalità di esercizio ed a evitare l'attuazione di tale modifica sino a che non abbia ottenuto il consenso da ASM, attenendosi comunque alle condizioni che eventualmente vincolassero tale consenso.

2. ESERCIZIO DEL PARALLELO ASM-PRODUTTORE

2.1 Condizioni generali

Il Produttore dichiara che l'esercizio in parallelo con la rete ASM dei propri gruppi di generazione avviene sotto la sua responsabilità e nel rispetto delle seguenti condizioni:

- a) il collegamento non deve causare disturbi alla continuità del servizio sulla rete di ASM; in caso contrario, si deve interrompere automaticamente e tempestivamente;
- b) ASM può effettuare più rilanci di tensione per esigenze di esercizio della propria rete, sia automaticamente, che manualmente, in tempi che, al minimo, possono arrivare a 400 ms dal mancare della

tensione sulla rete. Tali rilanci non sono condizionati dalla verifica della presenza o meno di generatori sulla parte di rete disalimentata; pertanto il Produttore deve adottare tutti gli accorgimenti necessari alla salvaguardia dei propri impianti, in funzione delle caratteristiche degli stessi, che devono resistere alle sollecitazioni conseguenti alle richiuse degli organi di manovra di ASM. Le durate delle sequenze di rilanci ha tempi variabili. È necessario, in caso di dispositivi che ricolleghino automaticamente l'impianto di produzione, impostare un adeguato tempo di attesa, dell'ordine di qualche minuto (almeno pari a 5 minuti). Inoltre il Produttore prende atto che, il mancato intervento della protezione di interfaccia entro il tempo di richiusura degli interruttori di ASM può consentire all'impianto di produzione di sostenere l'isola di carico con una tensione in discordanza di fase con quella di rete, determinando una condizione di rischio per la salvaguardia degli impianti passivi ed attivi connessi all'isola stessa;

c) in caso di mancanza di tensione sulla rete di ASM, l'impianto del Produttore non può immettervi potenza, né mantenere in tensione parti della rete di ASM separate dalla rete di pubblica distribuzione;

d) in caso di disponibilità di altre connessioni di rete (quali ad es. punti di alimentazione di emergenza, ecc.), il Produttore dovrà mantenerle elettricamente separate da quella oggetto del presente regolamento in modo da evitare paralleli anche transitori, a meno che questi siano indicati esplicitamente e regolati di conseguenza;

e) i valori indicati da per le regolazioni dei sistemi di protezione e per i sistemi di controllo degli generatori (inclusi i controlli di inverter connessi fra rete di distribuzione e fonte di energia primaria) non possono essere modificati dal Produttore; viceversa il Produttore è tenuto ad adeguare le regolazioni ed i parametri in questione dietro richiesta da parte Distributore o modifica di quanto prescritto nella normativa tecnica;

Il Produttore, inoltre, risponde di tutti gli eventuali danni arrecati ad ASM o a terzi in conseguenza di una immissione in rete di una potenza eccedente il valore limite stabilito nel presente regolamento (punto 2.7).

Eventuali necessità di immissioni di potenza in rete superiori a quelle sopra definite dovranno essere oggetto di richiesta di adeguamento della connessione.

2.2 Impianto

La descrizione dell'impianto e le caratteristiche del dispositivo e del sistema di protezione di interfaccia sono riportati nell'apposita sezione del presente regolamento, riservata al tecnico installatore/verificatore. Gli schemi elettrici e la verifica delle tarature delle protezioni di interfaccia sono, invece, riportati in allegato. Lo schema unifilare riporta la parte di impianto a corrente alternata tra generatori o dispositivi di conversione statica ed il punto terminale dell'impianto di utenza per la connessione (punto di consegna) con indicazione dei possibili assetti di esercizio. Sullo schema sono indicati in dettaglio i dispositivi di manovra e protezione presenti nonché gli eventuali complessi di misura e punti di derivazione dei carichi. Lo schema si riferisce all'impianto verificato e con data e firma del tecnico dichiarante (punto 3).

2.3 Avviamento

Le modalità e le sequenze di avviamento dei gruppi di produzione devono essere conformi a quanto prescritto dalla Norma CEI 11-20. L'avviamento dei generatori asincroni normalmente avviene con l'ausilio di un motore primo e la chiusura del parallelo avviene solo quando lo scarto tra la velocità di rotazione e quella di sincronismo sia inferiore al 2%. I generatori asincroni direttamente connessi possono essere avviati come motori solo col consenso ASM. ASM ha facoltà di chiedere che la tolleranza sulla velocità di sincronismo alla chiusura del parallelo sia definita caso per caso anche a valori inferiori al 2%, previsto dalla norma citata. In caso di generazione multipla, l'inserzione dei gruppi deve avvenire in sequenza con un intervallo non inferiore a 10 s. Gli impianti collegati alla rete ASM tramite dispositivi di conversione statica sono avviati elettricamente con controllo graduale da vuoto a carico.

2.4 Manutenzione, verifiche e disservizi

Nel periodo di vigenza del contratto il Produttore è tenuto a eseguire i controlli necessari ed una adeguata manutenzione dei propri impianti al fine di non arrecare disturbo alla rete ASM; le attività di manutenzione sono, infatti, un requisito fondamentale per mantenere costantemente efficiente l'impianto (in particolare il dispositivo di interfaccia) e quindi garantire il rispetto dei principi generali di sicurezza e qualità della tensione di alimentazione, previsti da leggi e normative vigenti. Esse sono un preciso obbligo richiamato

dalla legge (art. 15 del D.lgs. 09/04/2008 n. 81 e art. 8 del DM 22/01/08 n. 37) e possono essere svolte in conformità alle norme e guide CEI di riferimento. (ad es. la guida CEI 0-10 e la norma CEI 64-8 per gli impianti in BT, ecc..). Il controllo e la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti e delle apparecchiature compete al Produttore relativamente agli elementi di sua proprietà. Il Produttore si impegna a mantenere efficiente il dispositivo d'interfaccia ed a verificare periodicamente le tarature delle soglie d'intervento del sistema di protezione. Le verifiche periodiche devono essere effettuate con regolarità (almeno ogni 3 anni) e comunque a seguito di:

- eventuali modifiche ai valori delle tarature delle protezioni che si rendono necessarie per inderogabili esigenze di ASM (tali modifiche saranno successivamente ufficializzate con l'aggiornamento della documentazione);
- eventuali modifiche del regolamento di esercizio che si rendano necessarie in conseguenza di nuove normative in materia o di innovazioni tecnologiche.

In caso di eventi straordinari, quali anomalie nella qualità della tensione rilevata sulla rete e/o presunte anomalie del sistema di misura dell'energia immessa, ASM può richiedere che alcuni controlli siano ripetuti dal Produttore in presenza del proprio personale, ovvero si riserva di effettuare, in qualsiasi momento, la verifica di funzionamento dei sistemi di protezione.

Qualora si rilevino irregolarità ASM addebiterà le spese sostenute per le proprie attività di verifica al Produttore, il quale dovrà effettuare tutti gli interventi necessari per rimettere in regola il proprio impianto. Parimenti verranno addebitati al Produttore i danni ad impianti ASM e/o di Terzi imputabili a tarature diverse da quanto prescritto da ASM. I controlli occasionali e periodici dei sistemi di protezione saranno eseguiti comunque sotto la responsabilità del Produttore. ASM, ogniqualvolta lo ritenga opportuno, potrà richiedere al Produttore una certificazione inerente il controllo delle tarature impostate e lo stato di installazione e manutenzione delle apparecchiature, riservandosi di verificare quanto da questi dichiarato. Il Produttore produrrà adeguata documentazione che certifichi la verifica di quanto originariamente prescritto da ASM, riportato nei documenti contrattuali e nei relativi allegati, che possa essere stato modificato da interventi sugli impianti da lui effettuati e non segnalati ad ASM. Sarà cura dell'ASM richiedere l'eventuale rimborso delle spese collegate alle proprie verifiche qualora si rilevino irregolarità.

2.5 Disposizioni operative e di sicurezza

Il personale ASM può eseguire tutte le manovre necessarie al servizio della propria rete anche senza preavviso. Le sospensioni della fornitura di energia elettrica non costituiscono in ogni caso inadempienza imputabile ad ASM. ASM ha la facoltà di interrompere il parallelo qualora l'esercizio delle propri reti sia compromesso da perturbazioni provocate dall'impianto del Produttore o da inefficienza delle sue apparecchiature. Ai fini della sicurezza del proprio personale, durante l'esecuzione dei lavori o di altri interventi presentanti pericolo di contatto con elementi in tensione, il Produttore deve osservare le prescrizioni della legislazione vigente e delle norme CEI 11-27; in particolare, per gli interventi che interessano parti confinanti o che comunque richiedono l'esclusione congiunta di impianti o loro parti afferenti, sia alle installazioni ASM, inclusi i complessi di misura, che a quelle del Produttore, quest'ultimo (o chi per esso – Responsabile Impianto) deve prendere accordi con il personale autorizzato di ASM, per la messa in sicurezza degli impianti. Inoltre, in occasione di attività lavorative del personale ASM in installazioni elettriche interne all'ambiente dove è situato l'impianto del Produttore, quest'ultimo dovrà fornire al personale ASM dettagliate informazioni sui rischi specifici presenti nell'ambiente in cui il predetto personale sarà destinato ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività. Il Cliente assicurerà al Responsabile ASM per la esecuzione delle attività nell'impianto, l'assistenza di una persona che fungerà da Riferimento per il sito (RIF), allo scopo di:

- trasmettere tutte le informazioni inerenti ai "rischi specifici" che esistono nel luogo di lavoro ;
- fornire tutte le notizie necessarie per la sicurezza del Responsabile delle attività nel sito e dei suoi collaboratori;
- ragguagliare compiutamente circa l'esistenza di particolari norme o modalità di sicurezza;
- curare i rapporti relativi al coordinamento tra tutti i Responsabili delle attività nel sito di eventuali altre Imprese presenti in impianto.



A tale scopo il Produttore riporta nella tabella seguente i nominativi delle persone di riferimento (RIF) e/o Responsabile Impianto (RI) autorizzate per gli eventuali interventi di messa in sicurezza dell'impianto di produzione preliminari allo svolgimento delle suddette attività. Ciò premesso, il Produttore si impegna a segnalare tempestivamente ogni variazione in merito, utilizzando l'apposito modello "elenco e recapiti del personale autorizzato" in allegato al presente regolamento.

Nome e Cognome.....

RIF.....

RI.....

Telefono.....

Cellulare.....

E-mail/Fax.....

2.6 Condizioni particolari

ASM ha la facoltà di installare nel punto di consegna, se ritenuto necessario, apparecchiature di registrazione e controllo per la verifica del funzionamento dei dispositivi di protezione e misura, anche al fine della ricostruzione della dinamica degli eventuali disservizi. Il Produttore deve garantire l'accesso in sicurezza del personale ASM alle suddette apparecchiature, nonché al sistema di misura dell'energia scambiata con la rete.

Nei casi in cui ASM è responsabile del servizio di misura dell'energia prodotta, il Produttore si impegna a consentire un facile accesso al sistema di misura, per le attività di installazione, manutenzione, verifica, lettura e sigillatura, rispettando le modalità previste dalla normativa di legge vigente in materia di sicurezza. Nei casi in cui ASM non è responsabile dell'installazione e manutenzione del sistema di misura dell'energia scambiata con la rete, il Produttore si impegna a comunicare tempestivamente le caratteristiche del sistema di misura e le date degli eventuali interventi programmati (per manutenzione, guasti, sostituzione componenti, verifica, rimozione sigilli, ecc..) ed a fornire copia del relativo certificato di verifica, redatto in conformità alla norma CEI 13-4.

ASM si riserva di presenziare ai suddetti interventi programmati. Ogni comunicazione ad ASM deve essere effettuata con un preavviso di almeno 2 giorni lavorativi, mediante informativa scritta via fax al n. 0383.365788

2.7 Pattuizioni e convenzioni commerciali (dati desumibili dalla bolletta e/o dal contratto di fornitura dell'energia)

Tensione di fornitura (valore contrattuale in Volt)

Potenza impegnata (contrattuale in kW)

Potenza disponibile (massimo prelevabile in kW)

Fornitura richiesta per usi (domestici, IP, irrigui, altri, ecc.....)

.....

Il valore massimo di potenza che può essere immessa sulla rete ASM è pari a:.....kW.

E' facoltà di ASM, qualora ritenuto necessario, installare nel punto di consegna un dispositivo di sezionamento, manovra e interruzione per la protezione dell'impianto di rete da sovraccarichi di potenza eccedenti il suddetto limite e/o quello stabilito nei documenti contrattuali. Nel punto di connessione di impianti trifase, in servizio continuo, è ammesso uno squilibrio massimo della potenza immessa in rete pari a kW (valore prescritto da ASM). Tale limite non può essere superabile per più del 5% del tempo (nell'arco della settimana), in qualsiasi condizione di esercizio dell'impianto.

Il Produttore dichiara che lo scambio di energia reattiva con la rete avviene secondo le seguenti modalità:



- generatori rotanti: $\cos \varphi$:in ore di fascia
- generatori statici: $\cos \varphi$:

Qualora il Produttore non rispetti le prescrizioni riportate nel presente, l'allacciamento sarà soggetto a sospensione o a limitazione sino al ripristino delle condizioni prescritte. ASM si riserva di verificare in ogni momento il rispetto delle suddette prescrizioni e di quanto dichiarato nel presente regolamento e nei relativi allegati, con facoltà di effettuare propri controlli.

In caso di cessazione del contratto il Produttore si impegna a contattare ASM al fine di distaccare la fornitura ed a mettere in sicurezza il collegamento elettrico dei propri impianti.

3. DECORRENZA E DURATA DEL REGOLAMENTO

Il regolamento decorre dalla data indicata nel presente documento, restando valido anche in caso di cessazione del contratto fino alla (eventuale) rimozione dei gruppi di misura dell'energia ed al distacco della fornitura..

Il Produttore prende atto che ASM fornirà il servizio di connessione all'impianto di produzione a decorrere dalla data di attivazione dei contatori, nel caso di servizio di misura svolto da parte di ASM (ove il servizio di misura non fosse svolto da ASM ed il punto di connessione sia già connesso ed in tensione, il servizio di connessione decorre dalla data di sottoscrizione del presente regolamento).

Da quel momento, gli impianti di produzione devono considerarsi a tutti gli effetti in parallelo alla rete di Enel, che risulta sollevata da qualsiasi responsabilità derivante dall'esercizio dell'impianto di produzione

4. ALLEGATI

1. Dichiarazione di conformità e verifica dell'impianto di produzione e sistema di protezione di interfaccia;
2. Schema elettrico
3. Elenco e recapiti del personale autorizzato (da inviare ad ASM in occasione di variazioni)
4. Eventuale scheda sui rischi specifici relativi alle attività di ASM nel punto di connessione
5. Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà redatta ai sensi del D.P.R. 445/00, dal costruttore dell'inverter e del sistema di protezione di interfaccia che attestano le prescrizioni richieste al comma 4.1 della delibera 84/2012/R/eel

Data/...../.....

Il dichiarante (timbro e firma)

Data/...../.....

FIRMA (il Produttore).....

Modulo in duplice copia - originale: ASM Voghera S.p.A. - copia: Produttore



(SEZIONE RISERVATA AL TECNICO DEL CLIENTE)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' E VERIFICA DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE E SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA

La seguente dichiarazione deve essere compilata e firmata da professionista iscritto all'albo o dal responsabile tecnico di una impresa abilitata ai sensi della legge vigente. Tale dichiarazione deve essere effettuata previa verifica del corretto funzionamento dell'impianto.

Il sottoscritto (Nome e Cognome) ,
in qualità di
della ditta (ragione sociale).....,
operante nel settore:
avente estremi di abilitazione professionale
ai sensi del
con riferimento al seguente impianto di produzione:
ragione sociale del titolare dell'impianto di produzione:.....
Indirizzo dell'impianto di produzione:.....
località:
comune:
prov.....
Regione:
(POD): IT163E
Codice CENSIMP:.....

sotto la propria personale responsabilità

DICHIARA

che l'impianto elettrico sopra descritto è stato eseguito in modo conforme alle norme CEI vigenti ed alle prescrizioni dell'Allegato A.70 del Codice di Rete di Terna, par. 5, come derogato dall'articolo 4.1.d) della delibera 84/2012/R/EEL, ed è stato verificato secondo le norme e guide CEI vigenti.

Caratteristiche impianto di produzione (barrare le caselle di interesse e riportare i dati richiesti)

tipologia sistema elettrico alimentante: monofase trifase;
 potenza nominale (in c.a.) complessiva dell'impianto di produzione..... kVA;
 fonte primaria di generazione (solare termodinamica, eolica, fotovoltaica, etc.)
;
 contributo alla corrente di corto circuito A;
 sistema ausiliario di alimentazione di emergenza (gruppi elettrogeni e/o UPS) : SI NO;
 (compilare i dati seguenti solo qualora si è barrata la risposta "SI")
 potenza (in kVA) ;
 tipologia (rotante, statico) ;
 tempo di intervento (secondo l'art.352 della norma CEI 64.8):
 ;
 modalità di intervento (manuale, automatica a mancanza di tensione, ecc):
 ;
 interblocco di funzionamento: elettrico meccanico assente

Caratteristiche dei generatori rotanti (riportare per ogni generatore previsto per l'esercizio in parallelo con la rete)

| Marca | Modello | Matricola | N. Poli | Potenza (kVA) | Q (kVar) (solo per Asincroni) |
|-------|---------|-----------|---------|---------------|----------------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Caratteristiche degli apparati di conversione statici (riportare per ogni apparato previsto per l'esercizio in parallelo con la rete)

| Tipo (*) | Marca | Modello | Matricola | Potenza (kW) | Versione FW |
|----------|-------|---------|-----------|--------------|-------------|
| | | | | | |
| | | | | | |

(*) Indicare il tipo di convertitore (CC/CA, CA/CA, ecc.)

La limitazione della componente continua della corrente immessa in rete è ottenuta mediante:

- protezione implementata internamente al sistema di controllo del convertitore
- trasformatore di isolamento a 50 Hz interno al/ai apparato/i di conversione
- trasformatore di isolamento a 50 Hz esterno al/ai apparato/i di conversione

Descrizione sistema di controllo dello squilibrio di potenza (riportare per impianti trifase costituiti da inverter monofase)

.....

Caratteristiche dei sistemi di rifasamento (riportare i dati solo se presenti)

tipo (condensatori, static Var system) ;



potenza nominale (espressa in kVar) ;
 modalità di inserimento (automatico, manuale, temporizzato, ecc.):

Caratteristiche degli organi di manovra principali

| Dispositivo | Modello | N. poli | Tipo(*) | Conforme a CEI EN | Rif. schema n. (**) | Interblocchi (***) |
|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|---------------------|--------------------|
| Generale (DG) | | | | | | SI NO |
| Interfaccia (DDI) | | | | | | SI NO |
| Generatore (DDG) | | | | | | SI NO |

(*) Indicare il tipo (interruttore automatico, contattore, ecc.)
 (**) Indicare il riferimento al simbolo grafico del dispositivo riportato nello schema elettrico allegato
 (***) Indicare se il dispositivo è interbloccato con altri organi di manovra presenti in impianto

Il/i dispositivo/i di interfaccia con la rete è di tipo: interno al/i convertitore/i esterno al/i convertitore/i

Caratteristiche delle protezioni di interfaccia

marca (costruttore): ;
 modello: ;
 versione firmware: ;
 integrata in altri apparati: SI NO
 numero apparati: ; (riportare il numero solo se le protezioni sono integrate in altri apparati)
 n. dispositivi associati: ; (riportare il numero di DDI associato alle protezioni)

Verifica delle regolazioni del sistema di interfaccia mediante:

- Cassetta prova relè;
- Funzione autotest (solo se SPI integrate nell'inverter) _____

| Protezione | Valore prescritto | Soglia impostata | Tempo di intervento | Esecuzione | | |
|------------|-------------------|------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| (59) | $\leq 1,1 V_n$ | V | < 0,1 S | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> |
| (27.S1) | $\geq 0,85 V_n$ | V | $\leq 0,2 S$ | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> NP |
| (81>.s1) | 51 Hz | HZ | $\leq 0,1 S$ | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> NP |
| (81<.S1) | 49 Hz | HZ | $\leq 0,1 S$ | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> NP |

NP= NON PREVISTO

Caratteristiche dei sistemi di misura dell'energia (da compilare solo se sono presenti misuratori diversi dai contatori di ASM)

| Contatori | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|---------|-----------|--------|-------------|-------------------|
| Funzione | Marca | Modello | Matricola | Classe | Versione FW | Conforme a ASM(*) |
| Misura energia immessa | | | | | | SI NO |
| Misura energia prodotta | | | | | | SI NO |
| Riduttori (eventuali TA e TV) | | | | | | |
| Funzione | Marca | Modello | Numero | Classe | Rapporto | Conforme a CEI |
| Misura energia immessa | | | | | | |
| Misura energia prodotta | | | | | | |

(*) Indicare se il contatore del Cliente è conforme ai modelli approvati da ASM

Verifiche effettuate (le sezioni in grigio sono opzionali e vanno compilate se ne sussistono le condizioni)

| | | | | |
|----|--|----|----|----|
| 1 | L'impianto è conforme alla documentazione tecnica e allo schema elettrico allegati | SI | NO | |
| 2 | I componenti ed il macchinario sono conformi alle prescrizioni di sicurezza ed alle relative norme CEI in quanto muniti di: Marchi (marchio IMQ o altri) attestanti la conformità alle norme Relazioni di conformità rilasciati da enti riconosciuti | SI | NO | |
| 3 | Il sezionamento dei circuiti è conforme alle norme CEI | SI | NO | |
| 4 | Il comando e/o l'arresto di emergenza (se previsto) è presente dove necessario | SI | NO | NP |
| 5 | La verifica di congruenza delle caratteristiche dell'impianto (trasformatori, generatori, collegamenti elettrici, ecc) ha avuto esito favorevole | SI | NO | |
| 6 | La verifica di congruenza delle caratteristiche del dispositivo generale ha avuto esito favorevole | SI | NO | |
| 7 | La verifica di congruenza delle caratteristiche delle altre apparecchiature (TA, TV, ecc.) ha avuto esito favorevole | SI | NO | |
| 8 | La verifica di congruenza delle caratteristiche del/i dispositivo/i di interfaccia ha avuto esito favorevole | SI | NO | NP |
| 9 | La verifica del regolare funzionamento dei dispositivi di interblocco (se previsti) ha avuto esito favorevole | SI | NO | NP |
| 10 | Verifica tecnica secondo CEI 13-4 del sistema di misura dell'energia (se previsto e se tale attività è a cura del Produttore) | SI | NO | NP |

NP = Non Previsto; NE = Non Eseguita



Il sottoscritto declina ogni responsabilità per danni a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Note:.....
.....

Data/...../.....

Il dichiarante (timbro e firma)

ELENCO E RECAPITI DEL PERSONALE AUTORIZZATO

Personale autorizzato del Produttore:

RI . : tel..... cell.....

RIF. : tel..... cell.....

Eventuali ulteriori riferimenti.

.....

.....

Riferimenti telefonici ASM:

Numero Telefono per segnalazione guasti: 800413330

Numero Fax per comunicazioni riguardanti interventi sul sistema di misura 0383.365788.

Data/...../..... FIRMA (il Produttore).....