

ALLEGATO 1

**Allegare Dichiarazione di conformità dell'impianto
ai sensi del D.M. - MiSE 22 gennaio 2008, n. 37**

ALLEGATO 2

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - AS BUILT -
Allegare elaborato grafico sottoscritto dal tecnico/professionista**

ALLEGATO 3

DICHIARAZIONE DI COLLAUDO – FINE LAVORI

consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci,

il sottoscritto

_____, codice fiscale _____,

residente in _____ Via _____

provincia di _____, in qualità di _____ del/della _____

(indicare: Titolare impianto, ditta individuale, società, ente, associazione, condominio ecc. e indicare l'esatta denominazione o ragione sociale

_____ con sede in _____ codice fiscale _____

_____ P.IVA _____, non iscritta / iscritta al

registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura (CCIAA)

di _____, sezione _____ R.E.A

_____ con riferimento all'impianto di produzione di energia elettrica: – ubicato in

_____ nel Comune di _____ provincia di (sigla) _____

– con potenza nominale pari a _____ kW

– con potenza di immissione in rete pari a _____ kW

– fonte primaria da utilizzare per la produzione di energia elettrica _____ (fotovoltaica ecc.)

– codice di rintracciabilità _____

– impianto Pod. _____

DICHIARA

di aver completato i lavori di realizzazione delle opere di propria competenza strettamente necessarie per la realizzazione fisica della connessione in data/...../.....;

di aver completato i lavori di realizzazione dell'impianto di produzione in oggetto in data/...../.....;

che l'impianto è stato collaudato con esito positivo in data/...../.....; come da rapporto verifiche del paragrafo G 5.1.

che l'impianto di produzione sopraindicato è stato realizzato nel rispetto delle tempistiche previste nel provvedimento di autorizzazione alla costruzione ed esercizio rilasciato il _____ da _____

di aver compilato la scheda di informazione su rischi specifici e sulle misure di sicurezza comunicate dal cliente, redatta secondo quanto previsto in allegato 4 del regolamento di esercizio di areti S.p.A.

di avvenuta registrazione dell'anagrafica impianto all'interno di GAUDI' di TERNA (non richiesto nel caso di iter semplificato – Modello unico),

che ai fini della Del. ARERA 578/13 – TISSPC, attesta che l'impianto realizzato rientra in una delle seguenti qualifiche : SEU; SSP ; ASE ; ASAP

Allegati: Documento di identità del dichiarante

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

Firma del titolare dell'impianto di produzione _____

Firma del Tecnico/Professionista/ Direttore dei lavori _____

ALLEGATO 4

ATTESTATO GAUDI' DI TERNA
Allegare certificato Censimp

ALLEGATO 5

**Rapporto di verifica della protezione di interfaccia
effettuato in campo con cassetta prova relè
(allegare report prova sottoscritto dal verificatore o
autotest completo di foto Display quando ricorre il caso)**

ALLEGATO 6

REGOLAMENTO DI ESERCIZIO IN PARALLELO CON LA RETE BT

ARETI S.P.A. A SOCIO UNICO E L'IMPIANTO DI BASSA TENSIONE DI

PROPRIETA' DEL CLIENTE /PRODUTTORE_____

UBICATO INROMA

Come previsto dal Regolamento di Esercizio, Tra“e
“**areti S.p.A. a Socio Unico.**”, riportiamo di seguito i nominativi del
“PERSONALE RESPONSABILE E AUTORIZZATO”

Per **areti S.p.A. a Socio Unico** il personale autorizzato ad operare sugli impianti è tutto il personale preposto alla conduzione, manutenzione e verifica degli impianti della rete elettrica di distribuzione, munito di tesserino Aziendale.

Per il titolare dell'impianto di produzione è il seguente:

tel.....Cell.....

e.mail.....

N.B. Per qualsiasi variazione dei nominativi o recapiti o quant'altro, il titolare dell'impianto di produzione si impegna a comunicarla tempestivamente.

Roma .../.../.....

Firma
Il titolare dell'impianto di produzione

ALLEGATO 7 (a)

SCHEMA DI INFORMAZIONE SUI RISCHI SPECIFICI E SULLE MISURE DI SICUREZZA COMUNICATE DALL'UTENTE ATTIVO

SCHEMA DI INFORMAZIONE SUI RISCHI SPECIFICI E SULLE MISURE DI SICUREZZA COMUNICATI DALL'UTENTE ATTIVO O TERZO/ RIFERIMENTO TECNICO NEL SITO (ART. 26 D.LGS. 81/08) DA COMUNICARE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI			
Data	Utente attivo o Terzo	Località dell'intervento	Denominazione attività ⁽⁸²⁾
		Via/Loc. _____ Comune _____	
Nominativo della persona di riferimento dell'Utente attivo o Terzo/ Riferimento tecnico nel sito ⁽⁸³⁾ (RIF)	Sig. _____		
Il "Posto di Lavoro" risulta così definito ⁽⁸⁴⁾	Tratto compreso da _____ a _____		
Punti di sezionamento presenti a monte e a valle del posto di lavoro con riferimento allo schema elettrico allegato (indicare i dispositivi manovrabili presenti)	Dispositivo a monte: _____ Dispositivo a valle: _____		
L'impianto elettrico o l'elemento risulta così individuato: (tranciatura sul posto di lavoro, eventuali marcature, cartelli, ecc)	Cavo di collegamento tra _____ e gruppo di misura mediante _____ Cavo di collegamento tra gruppo di misura mediante _____		
Schema elettrico allegato			
<p>(82) Indicare la tipologia di attività: ad es. installazione, spostamento o rimozione gruppo di misura, ecc..</p> <p>(83) È la persona dell'Utente attivo per la sicurezza nell'ambiente di lavoro presso il quale il personale del Gestore di Rete deve effettuare la prestazione e, in assenza di più dettagliate informazioni, per le azioni in caso di emergenza, incidente o infortunio.</p> <p>(84) Con riferimento allo schema elettrico allegato (indicare gli estremi del tratto di impianto).</p>			

ALLEGATO 7 (b)

Informazioni date dal Cliente o Terzo/Referente nel sito al Gestore di Rete		
Eventuali interferenze con altri lavori/impianti _____		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Vie di accesso, di circolazione e di fuga _____		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Ubicazione presidi di pronto soccorso _____		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Ubicazione idranti/estintori _____		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Ubicazione quadri elettrici ed interruttori generali _____		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Illuminazione artificiale di emergenza _____		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Aerazione locali _____		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Eventuali ingombri _____		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Altro _____		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Elenco dei rischi dell'ambiente di lavoro e relative misure di prevenzione e protezione		
Rischio specifico	Misure di prevenzione e protezione organizzative e collettive	Misure di prevenzione e protezione individuali (DPI)
Rumore <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> Cuffia antirumore o inserti auricolari <input type="checkbox"/> _____
Polveri <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> Visiera o occhiali di protezione <input type="checkbox"/> _____
Caduta gravi <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> Elmetto di protezione <input type="checkbox"/> _____
Scivolamento in piano <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> Calzature da lavoro _____
Sostanze dannose e/o pericolose <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> Tute o vestiario speciali <input type="checkbox"/> _____
_____ <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____
_____ <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> Interferenze con altre lavorazioni (fornire indicazioni)		

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

Firma

ALLEGATO 8

**Allegare dichiarazione di conformità alla norma CEI 0-21
rilasciata dal costruttore degli inverter e
dal costruttore della protezione di interfaccia;**

ALLEGATO 9

DESCRIZIONE SINTETICA DI APPARECCHIATURE SENSIBILI O DISTURBANTI DELL'UTENTE ATTIVO

Apparecchiature potenzialmente disturbanti

Motori asincroni⁽⁷³⁾: SI NO
 - a funzionamento continuo: P nom [kW] _____
 - a funzionamento intermittente: P nom [kW] _____
 Avviamenti [n/ora] _____

Saldatrici, puntatrici, etc.⁽⁷⁴⁾: SI NO
 potenza nominale [kVA] _____
 impulsi [n/minuto] _____

Forni ad arco in corrente alternata: SI NO
 potenza nominale [kVA] _____
 sistema di compensazione statico SI NO [kVA] _____
 reattanza serie di limitazione SI NO [mH] _____

Elettronica di potenza⁽⁷⁵⁾: SI NO
 potenza nominale [kVA] _____

Sistemi di rifasamento (condensatori e filtri passivi) SI NO
 con bobina di sbarramento⁽⁷⁶⁾ SI NO [ordine e kVAr] _____

Apparecchiature potenzialmente sensibili⁽⁷⁷⁾

Sistemi di elaborazione dati SI NO UPS SI NO

Sistemi di controllo di processo SI NO UPS SI NO

Sistemi di illuminazione con lampade a scarica SI NO

Altro⁽⁷⁸⁾ SI NO UPS SI NO

Data

Il dichiarante (timbro e firma)

(73) Motore equivalente al complesso dei motori asincroni a funzionamento contemporaneo e ad avviamento diretto (somma delle potenze). Devono essere riportati come motori ad avviamento intermittente solo quelli che hanno avviamenti superiori a 1 per ora (riportare il valore maggiore). Nel calcolare la potenza del "motore equivalente" non si devono includere i motori alimentati da elettronica di potenza; negli "equivalenti" si devono includere le apparecchiature "assimilabili" ai motori di cui sopra.

(74) Saldatrice/puntatrice equivalente al complesso (somma) delle saldatrici/puntatrici a funzionamento contemporaneo. Il numero di impulsi al minuto è pari al valore maggiore delle saldatrici/puntatrici del complesso. Nel calcolare la potenza della "saldatrice/puntatrice equivalente" non si devono includere le saldatrici/puntatrici alimentate da elettronica di potenza; negli "equivalenti" si devono includere le apparecchiature "assimilabili" alle saldatrici/puntatrici di cui sopra.

(75) Elettronica equivalente al complesso di tutte le apparecchiature installate (somma delle potenze). La potenza dell'elettronica è pari a quella dell'apparecchiatura alimentata; per esempio:
 - quella del motore a CC o a CA
 - quella del forno a induzione o a resistenza
 - in generale, è il valore di targa (in kVA) con fattore di potenza = 0,8

(76) Sono da intendersi "Sistemi di rifasamento con bobine di sbarramento":
 - condensatori con induttori di blocco (con accordo sotto la 4^a armonica 200 Hz)
 - sistemi passivi di filtraggio armonico.

(77) Viene indicata soltanto la presenza delle apparecchiature elencate e se sono alimentate da gruppi di continuità assoluta (UPS).

(78) Indicare, per esempio, convertitori statici a tiristori, ecc.

ALLEGATO 10 (a) Dichiarazione Impianto di accumulo elettrochimico

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ (art.li 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

Il/La sottoscritto/anato/a il
...../...../..... residente invia.....n...../.....,
in qualità di.....;
con sede legale in;
sotto la propria responsabilità e consapevole di quanto disposto dall'art.
76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e delle conseguenze di natura penale in
caso di dichiarazioni mendaci,

DICHIARA

- Che Il sistema di accumulo elettrochimico installato è costituito da un insieme di apparecchiature, batterie, sistemi di conversione e logiche di controllo che permettono di assorbire e rilasciare energia elettrica, e quindi, in grado di comportare un'alterazione dei profili di scambio con la rete elettrica di **areti S.p.A.**

- Che le apparecchiature costituenti l'impianto di accumulo sono idonee alle condizioni di posa e in grado di assicurare le prestazioni richieste a questa tipologia di impianti, anche in termini di **servizi di rete previsti dalla vigente normativa.**, in particolare, sono abilitate ad attuare la limitazione della potenza attiva per valori prossimi della tensione al 110% della V_n , quanto previsto dalla vigente norma CEI 0-21 nei casi di sovralfrequenza e sottofrequenza, compresa la partecipazione al controllo della tensione.

Dichiara altresì che:

- l'esercizio dell'impianto è condotto nelle modalità previste al paragrafo **G 3.1** del regolamento di esercizio;
- l'intervento è stato realizzato a Regola d'Arte e nel rispetto delle norme tecniche di riferimento;
- rispetto all'inverter/agli inverter installato/i sull'impianto di produzione, il sistema di accumulo è
 - A) integrato;
 - B) non integrato;
- il sistema di accumulo elettrochimico installato è di tipo :
 - 1) Batteria al Litio
 - 2) Batteria al Piombo
 - 3) Batteria al Nichel-Cadmio
 - 4) Batteria a flusso Vanadio Redox
 - 5) Batteria al Sodio-Cloruri di Nichel
 - 6) Batteria Sodio-Nichel
 - 7) Batteria Nichel-idruri
 - 8) Batteria Nichel-Zinco
 - 9) Batteria a flusso Zinco-Bromo
 - 10) Batteria Zolfo-Sodio
 - 11) Batteria a flusso Poli-Solfuro-Bromuro
 - 12) Batteria Metallo-Aria
 - 13) Altro

(specificare) _____

ALLEGATO 10 (b)

- Il sistema di accumulo è installato lato produzione **DC** ed è monodirezionale;
- Il sistema di accumulo è installato lato produzione **DC** ed è Bidirezionale;
- Il sistema di accumulo è installato lato produzione **AC** ed è Bidirezionale;
- Il sistema di accumulo è installato post produzione ed è Bidirezionale;
- La dichiarazione di conformità del costruttore del sistema di accumulo elettrochimico allegata, garantisce che il sistema è stato sottoposto a tutti i test previsti dalla vigente norma **CEI 0-21**, in particolare, alle prove descritte nell'allegato **B BIS** della norma, inoltre che lo stesso, è conforme alla vigente normativa tecnica e di sicurezza applicabile ai sistemi di accumulo elettrochimico.
- Le caratteristiche del sistema di accumulo realizzato sono riportate nelle tabelle **A** e **B**.

Sistema di accumulo Tabella A

MARCA	MODELLO	MATRICOLA (n°)	Capacità nominale batteria (Ah)	Tensione nominale batteria (V)	Potenza nominale dell'inverter in kW (P _{NINV})

Sistema di accumulo Tabella B

Potenza nominale in assorbimento in kW (P _{cn})	Potenza attiva nominale in rilascio in kW (P _{sn})	Potenza apparente nominale (kVA) *	Tensione nominale all'uscita dell'accumulo (Volt)	Capacità di accumulo nominale (kWh)	Capacità di accumulo utilizzata massima in kWh (CUS)

*** Se l'impianto di accumulo è installato nel circuito in corrente continua, indicare lo stesso valore della P_{sn}**

Il dichiarante allega il documento di identità e sottoscrive ai sensi del D.P.R. 28/12/2000, n. 445.

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

Il tecnico / professionista abilitato

ALLEGATO 10 (c)

**Allegare dichiarazione di conformità alla norma CEI 0-21
rilasciata dal costruttore del sistema di accumulo
elettrochimico**