PROPONENTE:

Wind Alternative Energy s.r.l.

C.so Statuto 20,
12084 MONDOVI (CN)
Partita IVA e Codice Fiscale
- 03463470041-

REGIONE LIGURIA
Provincia di Savona
Comune di Savona
Comune di Albisola Superiore

PROGETTO DEFINITIVO

PARCO EOLICO IN LOCALITÀ BRIC NASO DI GATTO - MONTE NEGINO

ELABORATO:

Preventivo per la connessione redatto dal gestore della rete elettrica nazionale

Elab. 12.10

DATA: Febbraio 2013

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Daniele PIRRA

Ingegneria
STUDIO DI INGEGNERIA
Via Appiani 44, 12063 Dogliani (CN)
Tel / Fax: 0173.743587 - Cell. 347.1120131
e-mail: studio@dpingegneria.it

Dott. For. Giorgio COLOMBO

Studio Tecnico Colombo
STUDIO TECNICO AMBIENTALE
C.so Statuto, 21 12084 Mondovì (CN)
Tel 0174.46906 - Cell. 335.220310
e-mail: studio@giorgiocolombo.net

PROGETTISTA:

PROPONENTE:

NOTE:

Enel Distribuzione

Enel-DIS-18/12/2012-2211454

DIVISIONE INFRASTRUTTURE E RETI
MACRO AREA TERRITORIALE NORD OVEST
ESERCIZIO RETE PIEMONTE E LIGURIA

Casella postale 5555, 85100 Potenza
Fax 800 046 674
eneldistribuzione@pec.enel.it

Pec: marco.castellino@geopec.it
Spettabile
WIND ALTERNATIVE ENERGY SRL
C.SO STATUTO, 20
12084 MONDOVI' CN

DIS/MAT/NO/DTR-PIL/ESR/DLIG

studio@giorgiocolombo.net

Oggetto: Informazioni riguardanti la rete MT di Enel Distribuzione ed il Regolamento di Esercizio per la connessione ubicata in LOC. NASO DI GATTO – SAVONA - SAVONA (Cabina n° DD90 2 078140) con codice POD IT001E02066708 e codice di rintracciabilità T0486120.

Spettabile WIND ALTERNATIVE ENERGY SRL
Trasmettiamo la documentazione di nostra competenza per la redazione finale del Regolamento di Esercizio. Essa fa parte delle attività preliminari per il completamento della connessione e comprende:

- le caratteristiche della rete MT che alimenterà il Vostro impianto;
- il Regolamento di Esercizio e gli allegati C J K, da completare e restituire a Vostra cura, come più avanti specificato;
- i parametri di regolazione del Vostro sistema di protezione generale;
- i parametri di regolazione del Vostro sistema di protezione di interfaccia.

In base all'art 4, comma 1.b e comma 1c) della deliberazione 84/2012/R/ EEL le attivazioni degli impianti di produzione MT sono subordinate alla condizione che gli stessi siano conformi alle prescrizioni dell'allegato A70 del Codice di Rete di TERNA.

Il regolamento di esercizio dovrà essere integrato con le dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà sottoscritte dal costruttore degli inverter e dal costruttore del sistema di protezione di interfaccia, i cui facsimile sono reperibili sul nostro sito internet al seguente link:
http://www.enel.it/it-IT/reti/enel_distribuzione/produttori_delibera_84_2012

UNI EN ISO 9001:2008
UNI EN ISO 14001:2004
BS OHSAS 18001:2007
CERTIQUALITY
SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICATI

Distribuzione

Dovrete procedere a completare il regolamento di esercizio (se mancante inserire il codice CENSIMP) **che dovrà essere sottoscritto dal titolare della connessione ed integrato con gli allegati più avanti specificati.**

Il regolamento così completato dovrà esserci inviato, per le verifiche di nostra competenza, non più tardi della dichiarazione di fine lavori del Vostro impianto di produzione.
La ricezione, **in forma cartacea**, del suddetto Regolamento di Esercizio da Voi correttamente completato è **condizione necessaria per l'attivazione del Vostro impianto di produzione**

Caratteristiche della rete MT

Con riferimento a quanto stabilito nella norma CEI 0-16 e nelle delibere AEEG vigenti, per consentirvi di effettuare il dimensionamento delle apparecchiature dell'impianto e il progetto e la verifica dell'impianto di terra, riportiamo nella seguente tabella le caratteristiche della rete che alimenterà il Vostro impianto:

Caratteristiche dell'alimentazione	
Codice POD **IT001E02066708**	Potenza disponibile in immissione **5000** kW
Ubicazione **LOC. NASO DI GATTO - SAVONA (SAVONA)**	
Linea MT alimentante la Fornitura in assetto standard	07408 RANCO da CP ALBISOLA
Cabina secondaria di fornitura	DD90 2 078140
Tensione nominale:	15 kV ± 10%
Tensione massima per l'isolamento	17,5 kV
Livello di isolamento a frequenza 50 Hz	38 kV
Livello di isolamento ad impulso 1,2 / 50 µs	75 kV 95 kV
Frequenza nominale:	50 Hz ± 1% (95% dell'anno) e + 4% -6% (100% dell'anno)
Corrente di cortocircuito massima trifase	12,5 kA
Esercizio del neutro:	Compensato
Terra Globale	NO
Corrente di guasto monofase a terra:	40 A
Tempo di eliminazione del guasto a terra:	>> 10 s
Tempo di eliminazione del doppio guasto a terra Corrente di doppio guasto monofase a terra	0,34 s 10,8 kA
Presenza richiusura rapida	SI Tempo di attesa 0,6 s

Documentazione necessaria all'attivazione (da inviare a Vostra cura allegandola al regolamento di esercizio):

Vi invitiamo ad inviarci due copie del Regolamento di Esercizio, sottoscritte in ogni pagina dal titolare della connessione. Sulla prima pagina di ogni copia del Regolamento dovete altresì apporre una marca da bollo da 14,62€.

Distribuzione

Ad ogni copia del Regolamento di Esercizio dovrà essere allegata la seguente documentazione:

- **Allegato A**: Schema elettrico unifilare dell'impianto a corrente alternata a valle del punto di connessione, in formato non superiore ad A3;
  Sullo schema devono essere indicati in dettaglio i seguenti dati:
  - tensioni primaria e secondaria e Vcc% dei trasformatori MT/BT;
  - tipo e rapporto di trasformazione dei riduttori di tensione (TV) e dei riduttori per corrente di fase (TA) e corrente omopolare (TO), se presenti;
  - caratteristiche elettriche del dispositivo generale;
  - corrente nominale dei fusibili eventualmente presenti;
  - sezione e lunghezza dei cavi MT interni all'impianto;
  - potenza nominale (in kVA) dei generatori elettrici;
  - tipologia dei sistemi di protezione installati;
  - ulteriori organi di manovra e protezione presenti;
  - eventuali sistemi di misura e punti di derivazione dei carichi.

  Lo schema deve riportare la data ed essere timbrato e sottoscritto da tecnico abilitato e riferirsi all'impianto realizzato.

- **Allegato B**: Tabella con le regolazioni delle protezioni Generale e di Interfaccia comunicate da Enel;
- **Allegato C**: Elenco recapiti personale autorizzato;
- **Allegato J - Addendum Tecnico** compilato, timbrato e sottoscritto da un professionista iscritto all'albo o dal responsabile tecnico di una impresa abilitata ai sensi della legge vigente (D.M. 22/01/08, n. 37). Esso è comprensivo di Scheda Informazioni circa la funzionalità e le regolazioni del sistema di protezione (Allegato K);
- **Allegato AC: scheda apparecchiature sensibili e disturbanti del cliente**;
- **Dichiarazione di conformità dell'impianto** elettrico di generazione ai sensi della legislazione vigente (D.M. 22/01/08, n. 37).
- **Dichiarazione di conformità dell'impianto di terra della cabina**, rilasciata ai sensi del D.M. 22/01/08, n. 37 ([a]), corredata di copia del verbale di verifica redatto ai sensi delle guide CEI e del DPR 462/01 (contenente il valore della resistenza di terra e delle eventuali tensioni contatto e di passo misurate).
- **Dichiarazione di conformità del sistema di protezione di interfaccia**, rilasciata dal costruttore dell'apparato ai sensi dell'Allegato E alla norma CEI 0-16.

([a]) **NOTA:** Il documento va allegato in caso di nuove cabine di connessione o di rifacimento dell'impianto di terra di cabine già connesse.

Distribuzione

- **Dichiarazione/i sostitutiva/e di atto di notorietà** redatta/e 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.
- **Dichiarazione di conformità del sistema di protezione generale**, qualora si tratti di nuova connessione, rilasciata dal costruttore dell'apparato ai sensi dell'Allegato D alla norma CEI 0-16.
- **Scheda di informazione sui rischi specifici e sulle misure di sicurezza** comunicate dal cliente (fac-simile Allegato H della "Guida per le connessioni alla rete elettrica di Enel Distribuzione") ([b]).

L'attivazione della Vostra connessione resta comunque subordinata all'acquisizione e all'accertamento della correttezza dei documenti da Voi trasmessi.

Riferimenti e ulteriori informazioni

Al fine di consentire le verifiche di nostra competenza Vi invitiamo ad inoltrarci tempestivamente la sopra citata documentazione e possibilmente almeno 10 giorni prima della dichiarazione di fine lavori del Vostro impianto di produzione, al seguente indirizzo:

ENEL Distribuzione S.p.A. DTR/PIL/ESR/DLIG
Casella Postale 210, via Alfieri 10 10121 Torino

Fermo restando la necessità che i documenti ci **pervengano in forma cartacea**, come ausilio alla compilazione potrete richiedere copia in formato elettronico degli allegati al Regolamento di Esercizio (allegati J - "Addendum Tecnico", K –"Informazioni circa la funzionalità e le regolazioni del sistema di protezione MT" e C "elenco e recapiti del personale autorizzato") al seguente indirizzo e-mail: *stefano.firpo@enel.com* . Lo stesso indirizzo e-mail può essere usato per accordi relativi alla eventuale consegna a mano della documentazione.

Sul nostro sito internet http://www.enel.it/it-IT/reti/enel_distribuzione/clienti_guida/ troverete un'informativa sui criteri di allacciamento di impianti attivi e passivi alla rete elettrica di media e alta tensione e sull'applicazione delle Delibere AEEG e delle norme CEI.

Facciamo presente che, successivamente alla messa in esercizio della connessione, le tarature da impostare sul vostro SPG (Sistema di Protezione Generale), saranno sempre disponibili sul sito http://www.enel.it/it-IT/reti/enel_distribuzione/qualita/qualita_tecnica/dichiarazione_adeguatezza/ al quale potrete accedere con il vostro identificativo (nome utente e password), previa registrazione.
Sullo stesso sito potrete anche trovare informazioni sulle interruzioni relative alla vostra utenza.

([b]) **NOTA:** Il documento va allegato in caso di servizio di misura dell'energia prodotta svolto da Enel.

Distribuzione

Vi ricordiamo che ai sensi della norma CEI 0-16 par. 8.5.5.2 è Vostro obbligo inviarci copia del verbale delle verifiche periodiche (2 o 5 anni) dell'impianto di terra, eseguite ai sensi del DPR 462/01 (e s.m.i.). Per l'invio potete utilizzare il seguente indirizzo:

ENEL Zona di SAVONA – C.P. 210 – VIA ALFIERI 10 – 10121 TORINO CENTRO

Maggiori informazioni sono disponibili sul sito internet dell'AEEG: www.autorita.energia.it e sul nostro sito: www.enel.it/it-IT/reti/enel_distribuzione .

L'Esercizio Rete Piemonte e Liguria (Stefano Firpo 010 4347490 – 010 9479481) resta a disposizione per eventuali chiarimenti.

Con i nostri migliori saluti.

Alberto Gotti
IL RESPONSABILE

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Servizi e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

All.:
- Reg. di esercizio da completare a cura del cliente
- Allegato B (Taratura SPG e SPI)
- All. C (elenco e recapiti del personale autorizzato) da completare a cura del cliente
- All. J (Addendum Tecnico) da compilare a cura cliente
- All- K (Funzionalità e regolazione protezioni) da compilare a cura cliente

BCC CREDITO COOPERATIVO Pianfei e Rocca de'Baldi

Società Cooperativa Iscr. Albo Cooperative n. A159421 - Iscr. Albo Naz. Banche n. 4635.90
Aderente al Fondo di Garanzia dei Depositanti del Credito Cooperativo
Sede e Direzione: Pianfei - Via Villanova, 23 - Tel. 0174 584611 (15 linee r.a.) - Fax 0174 584612
Filiali: Rocca de'Baldi - Borgo Ve rezzi - Chiusa di Pesio - Frabosa Sottana - Madonna delle Grazie
Mondovì - Morozzo - Villanova Mdvì - Cuneo - Savona - Finale Ligure

Vogliate prendere nota delle seguenti scritture registrate sul Vs. conto

SPORT.REG.	NUMERO CONTO	DATA OPERAZIONE
op.RS		n.036982
06033	06/01/05490	13/11/2012 h. 16.29

Spett.le
WIND ALTERNATIVE ENERGIE S.R.L.

CORSO STATUTO 20
12084 MONDOVI' CN

CONTABILE DI ADDEBITO BONIFICO

Beneficiario:
SPETTABILE
ENEL DISTRIBUZIONE SPA
PIEMONTE LIGURIA
C.SO REGINA MARGHERITA
10100 TORINO TO

Causale e descrizione:
BONIFICO A FAVORE DI
CORRISPETTIVO PRATICA
N.T0486120
CRO: 31808040304

c/c benef. I/IT/62/T/03069/01110/100000101025
Banca app. 03069/01110 INTESA SANPAOLO SPA

IMPORTO	182.589,00
commissioni	2,50
Totale EUR	182.591,50

Valuta ordinante...: 13/11/2012
Valuta beneficiario: 14/11/2012
Raccolta ordine....: 13/11/2012 16.27.01

C.R.O. 31808040304

Distinti saluti

Banca di Credito Cooperativo
di Pianfei e Rocca de' Baldi