

IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE MT-15kV  
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA  
FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO  
"MONTE FOPPO"  
Gea Energie Srl  
Corso Sempione 33, 20145 Milano  
Cf. e P.I. 07193110728

PROGETTO DEFINITIVO

UNIFILARE MT DEL PRODUTTORE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO								
Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo elab.	n° elab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232-101	100	32-101	01	04	Sett .2020	Sett .2020	

REVISIONI					
REV.	DATA	DESCRIZIONE		ESEGUITO	VERIFICATO
00	9.2020	1° emissione		F.R.	A.C.

PROGETTAZIONE

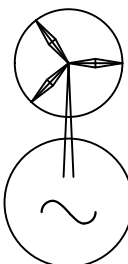
DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CREMA  
ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611A

RICHIEDENTE

GEA ENERGIE SRL

Turbina eolica WTG 2  
Vel=2,5-25m/s

P=2000 kVA  
Un= 690 V  
In= 1673 A  
cosfi= 1



Statore

3f

Torre

8 Raddrizzatori



8 Inverter



Filtro di uscita

EMV-Filter 400A



Quadri di Potenza

AEROGENERATORE

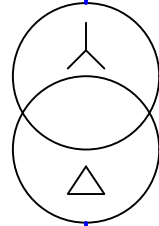
Uscita Torre

VERSO WTG 1

Dispositivo  
Interfaccia "DDI"



Celle di media tensione



Sn=2400 kVA  
U1=15 kV  
U2=0,69 kV  
Gruppo=Dyn5

Servizi Aux

MISURE  
PRODUTT.

Protezion.  
di macchina  
PLC  
(vedi nota)

Stazione di trasformazione

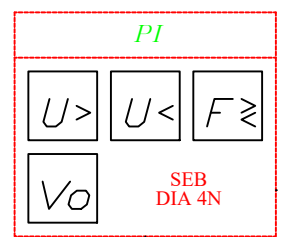
Rincalzo

52-G



Quadri di Controllo

PI conforme alle specifiche Terna  
Allegato a70



IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE MT-15kV  
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA  
FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO  
"MONTE FOPPO"  
Gea Energie Srl  
Corso Sempione 33, 20145 Milano  
Cf. e P.I. 07193110728

PROGETTO DEFINITIVO

UNIFILARE MT DEL PRODUTTORE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo elab.	n° elab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232-101		32-101	02	04		Sett .2020	

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	9.2020	1° emissione	F.R.	A.C.	F.F.

PROGETTAZIONE

DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA  
ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611A



GESTORE RETE ELETTRICA

ENEL DISTRIBUZIONE

RICHIEDENTE

GEA ENERGIE SRL

Turbina eolica WTG 1  
Vel=2,5-25m/s

P=2000 kVA  
Un= 690 V  
In= 1673 A  
cosfi= 1

Linea in arrivo da WTG2

Dispositivo  
Interfaccia "DDI"

<V

Celle di media tensione

Statore

3f

Torre

Sn=2400 kVA  
U1=15 kV  
U2=0,69 kV  
Gruppo=Dyn5

PI conforme alle specifiche Terna  
Allegato a70

PI

U> U< F≥

Vo

SEB  
DIA 4N

8 Raddrizzatori

Servizi Aux

MISURE  
PRODUTT.

Protezion.  
di macchina  
PLC  
(vedi nota)

Stazione di trasformazione

8 Inverter

Filtro di uscita

EMV-Filter 400A

52-G

Rincalzo

BA

Quadri di Controllo

Quadri di Potenza

VERSO  
CABINA DI  
CONSEGNA

IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE MT-15kV  
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA  
FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO  
"MONTE FOPPO"

Gea Energie Srl  
Corso Sempione 33, 20145 Milano  
Cf. e P.I. 07193110728

PROGETTO DEFINITIVO

UNIFILARE MT DEL PRODUTTORE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo elab.	n° elab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232-101		32-101	03	04		Sett .2020	

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	9.2020	1° emissione	F.R.	A.C.	F.F.

PROGETTAZIONE

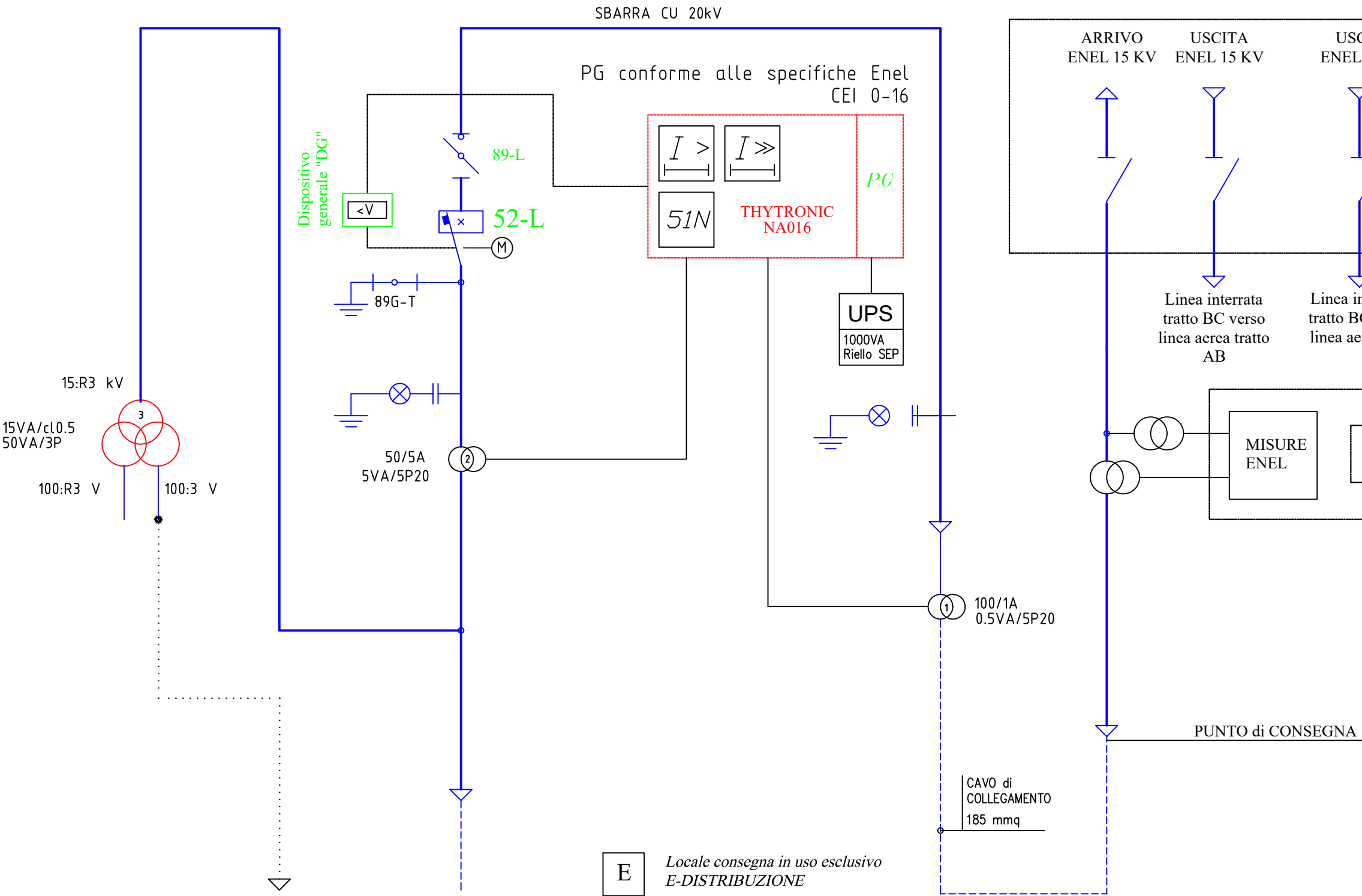
DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA  
ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611A



GESTORE RETE ELETTRICA  
ENEL DISTRIBUZIONE

RICHIEDENTE  
GEA ENERGIE SRL

CABINA DI CONSEGNA



IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE MT-15kV  
DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA  
FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO  
"MONTE FOPPO"  
Gea Energie Srl  
Corso Sempione 33, 20145 Milano  
Cf. e P.I. 07193110728

PROGETTO DEFINITIVO  
UNIFILARE MT DEL PRODUTTORE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO								
Livello Prog.	Codice GOAL	Tipo elab.	n° elab.	n° foglio	n° tot fogli	nome file	DATA	SCALA
PD	200598232-101		32-101	04	04	Sett .2020	Sett .2020	
REVISIONI								
REV.	DATA	DESCRIZIONE				ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	9.2020	1° emissione				F.R.	A.C.	F.F.

PROGETTAZIONE  
DOTT. ING. FLAVIO FRIBURGO  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA  
ISCRIZIONE D'ALBO N. 9611A

GESTORE RETE ELETTRICA	RICHIEDENTE
ENEL DISTRIBUZIONE	GEA ENERGIE SRL