IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE A 15 kV
PER UN LOTTO DI IMPIANTI DI PRODUZIONE
DA FONTE SOLARE FOTOVOLTAICA CODICE PRATICA T0737747
DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 12.000,00 kW

UBICATO NEL COMUNE DI COLLE VAL D'ELSA (SI)
LOCALITA' CASINO DI SCARNO

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE PER LA CONNESSIONE

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.	Codice Rintracciabilità	Tipo docum.	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	NOME FILE	DATA	SCALA
PD	T0737747	01	E04	01	05	GRA20.E.04	01/12/2020	Varie

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	01/12/20	REVISIONE	F.P.L.	F.P.L.	F.P.L.

PROGETTAZIONE:

ORDINE degli INGEGNERI - PROVINCIA di FERMO
Luca FERRACUTI POMPA
A344

IL RESPONSABILE TECNICO

ATOM FREE ENERGY

Project - Commissioning - Consulting

Via D. Manin, 23 - 33100 Udine (UD)
ITALY - P.iva e C.F. 02907090308
info@atom-energia.com www.atom-energia.com

Luca FERRACUTI POMPA
A344

IL DIRETTORE TECNICO

GESTORE RETE ELETTRICA

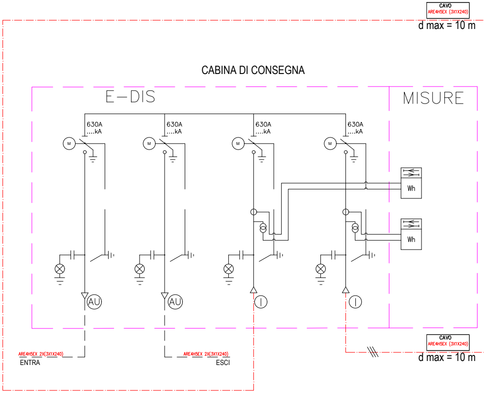
FIRMA PER BENESTARE

RICHIEDENTE
CCEN SRL
Piazza Walther Von Vogelweide n°8
39100 Bolzano (BZ)
P.Iva 03015300217

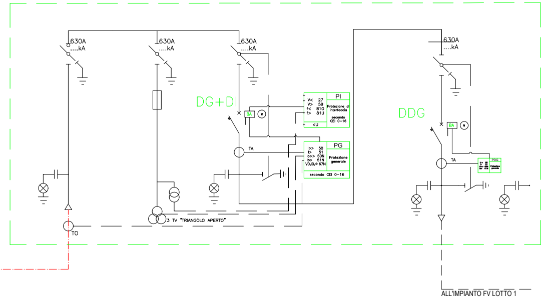
FIRMA PER BENESTARE

Digitally signed by: MENYESCH JOERG
Date: 02/12/2021 16:59:43

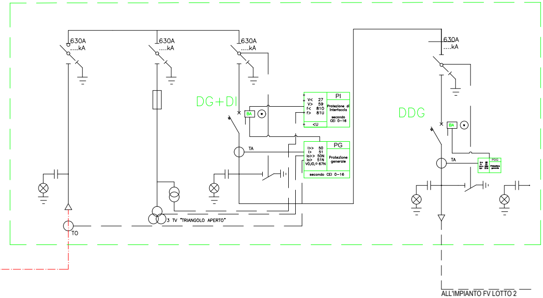
COPYRIGHT E-DISTRIBUZIONE S.P.A. TUTTI I DIRITTI RISERVATI. LA RIPRODUZIONE E LA CESSIONE, TOTALE O PARZIALE, IN QUALUNQUE FORMA, SU QUALSIASI SUPPORTO E CON QUALUNQUE MEZZO E' PROIBITA SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DI E-DISTRIBUZIONE S.P.A.

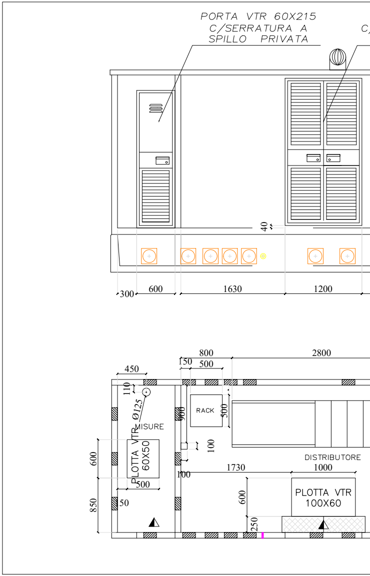

CAVO
ARE4H5EX (3X1X240)
d max = 10 m
CABINA DI CONSEGNA
E-DIS
MISURE
630A
....kA
630A
....kA
630A
....kA
630A
....kA
M
M
M
M
Wh
Wh
AU
AU
I
I
ARE4H5EX 2X(3X1X240)
ENTRA
ARE4H5EX 2X(3X1X240)
ESCI
CAVO
ARE4H5EX (3X1X240)
d max = 10 m

CABINA UTENTE
IMPIANTO FV LOTTO 1


630A
....kA
630A
....kA
630A
....kA
630A
....kA
DG+DI
DDG
PI
V< 27
V> 59
f< 81O
f> 81U
<U
Protezione di interfaccia
secondo CEI 0-16
PG
I>> 50
I> 51
Io>> 50N
Io> 51N
VO,IO,φ 67N
Protezione generale
secondo CEI 0-16
BA
TA
TA
BA
PDG
3 TV "TRIANGOLO APERTO"
TO
ALL'IMPIANTO FV LOTTO 1

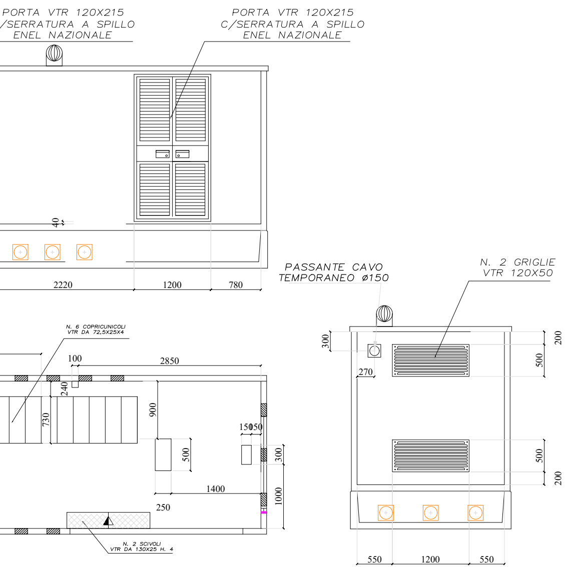
CABINA UTENTE
IMPIANTO FV LOTTO 2


630A
....kA
630A
....kA
630A
....kA
630A
....kA
DG+DI
DDG
PI
V< 27
V> 59
f< 81O
f> 81U
<U
Protezione di interfaccia
secondo CEI 0-16
PG
I>> 50
I> 51
Io>> 50N
Io> 51N
VO,IO,φ 67N
Protezione generale
secondo CEI 0-16
BA
TA
TA
BA
PDG
3 TV "TRIANGOLO APERTO"
TO
ALL'IMPIANTO FV LOTTO 2


PORTA VTR 60X215
C/SERRATURA A
SPILLO PRIVATA
C,
40
300
600
1630
1200
800
2800
150
500
450
110
Ø125
900
RACK
500
MISURE
100
PLOTTA VTR
60X50
600
850
500
100
1730
DISTRIBUTORE
1000
PLOTTA VTR
100X60
600
50
250

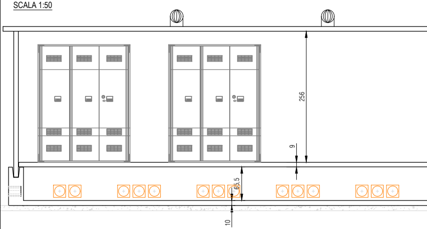
CABINA DI CONSEGNA STANDARD DG 2092 ED.3 MA CON DIMENSIONI MAGGIOR
Scala di Riproduzione 1:40

Oggetto:	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
Documentazione per la connessione SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	E04	02	05	01/12/2020	f.s.

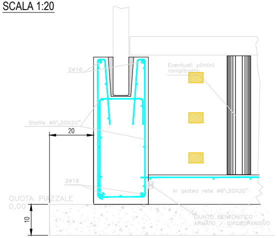

PORTA VTR 120X215
/SERRATURA A SPILLO
ENEL NAZIONALE
PORTA VTR 120X215
C/SERRATURA A SPILLO
ENEL NAZIONALE
40
2220
1200
780
PASSANTE CAVO
TEMPORANEO ø150
N. 2 GRIGLIE
VTR 120X50
N. 6 COPRICUNICOLI
VTR DA 72,5X25X4
100
2850
240
730
900
500
150
50
300
1400
1000
250
N. 2 SCIVOLI
VTR DA 130X25 H. 4
300
270
200
500
500
200
550
1200
550

ATE

PROSPETTO - VISTA FRONTALE
SCALA 1:50



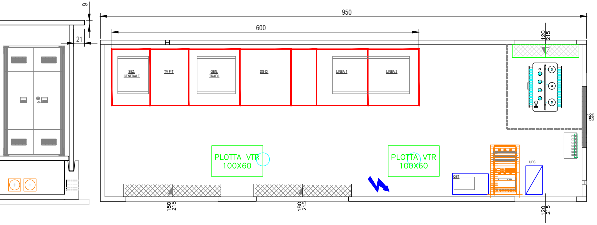
CABINA UTENTE PREFABBRICATA
PARTICOLARI DI FONDAZIONE
SCALA 1:20


2ø16
Eventuali plintini rompitratta
Staffe ø6\20X20"
20
2ø16
In platea rete ø6\20X20"
QUOTA PIAZZALE
0,00
10
GIUNTO BENTONITICO
ARMATO / IDROESPANSIVO

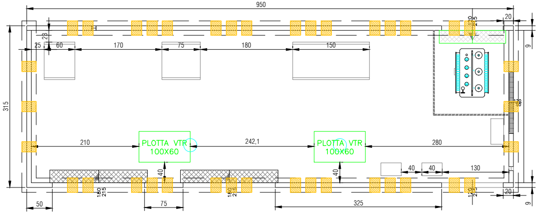
CABINA UTENTE
Scala di Riproduzione 1:50

Oggetto:	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
Documentazione per la connessione CABINA DI CONSEGNA	E04	03	05	01/12/2020	1:40

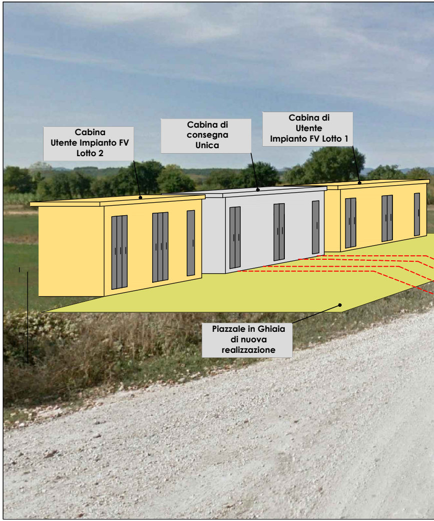
LAYOUT LOCALE INTERNO
SCALA 1:50


950
600
9
21
120
215
120
50
SEZ. GENERALE
TV F-T
GEN. TRAFO
DG-DI
LINEA 1
LINEA 2
PLOTTA VTR 100X60
PLOTTA VTR 100X60
UPS
QBT
180
215
180
215
120
215

ELEMENTI STRUTTURALE
SCALA 1:50


950
20
9
315
25
28
60
170
75
180
150
120
215
PLOTTA VTR 100X60
PLOTTA VTR 100X60
210
242,1
280
40
40
40
40
130
180
215
180
215
120
215
20
9
50
75
325

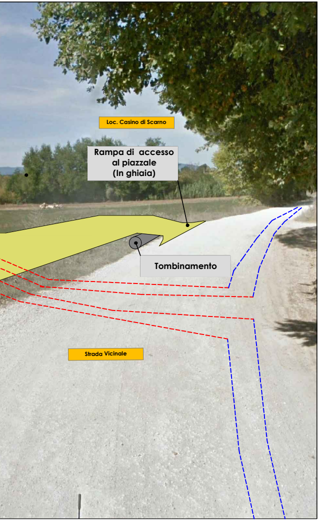
PARTICOLARE CABINE DI CONSEGNA


Cabina Utente Impianto FV Lotto 2
Cabina di consegna Unica
Cabina di Utente Impianto FV Lotto 1
Piazzale in Ghiaia di nuova realizzazione

LEGENDA

- - - - - - - - -	**Linea Interrata MT in Cavo sotterraneo (Linea Esistente)**
- - - - - - - - -	**Linea Interrata MT in Cavo sotterraneo n.1 Linea Al 3x(1x185) mmq Realizzata con scavo a cielo aperto**

Oggetto:	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
Documentazione per la connessione CABINA UTENTE	E04	04	05	01/12/2020	1:50


Loc. Casino di Scarno
Rampa di accesso al piazzale (In ghiaia)
Tombinamento
Strada Vicinale

Oggetto:	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
Documentazione per la connessione RENDERING PIAZZALE CABINE	E04	05	05	01/12/2020	Fuori Scala