

Da: [Alessandro Crescini - Benaco Energia](#)
A: [Matteo Centanni - Centanni S.R.L.](#)
Cc: [Tononi Simone - Genco Srl](#)
Oggetto: I: Trivento acustica macchine
Data: giovedì 2 novembre 2023 17:33:58
Allegati: [image001.png](#)

Matteo buonasera.

Intanto ti mando i dati ricevuti dal produttore delle macchine...

AC

Alessandro Crescini

Benaco Energia S.p.A.

Via E. Fermi, 5/A | 25087 Salò (BS)

T +39 0365.42971 | F +39 0365.448245

P.I. e C.F. 02323310983



"Le informazioni contenute nella presente e-mail e nei documenti eventualmente allegati sono confidenziali. La loro diffusione, distribuzione e/o riproduzione da parte di terzi, senza autorizzazione del mittente è vietata e può violare il D. Lgs. 196/2003. In caso di ricezione per errore, Vogliate immediatamente informare il mittente del messaggio e distruggere la e-mail".

"This e-mail may contain confidential and/or privileged information. If you are not the intended recipient (or have received this e-mail in error) please notify the sender immediately and destroy this e-mail. Any unauthorised copying, disclosure or distribution of the material in this e-mail is strictly forbidden and could be a crime".

Da: OPERATIVE COMMERCIALE GP <gp.operative@gmail.com>

Inviato: giovedì 2 novembre 2023 17:05

A: Alessandro Crescini - Benaco Energia <a.crescini@benacoenergia.it>

Oggetto: Trivento acustica macchine

Alessandro,
scusa ritardo.

Per la rumorosità del macchinario di centrale devi tener conto che a pieno carico le turbine e i generatori generano rumore per:

turbina piccola 600 rpm: rumore 87 dB(A)

generatore elettrico piccolo 600 rpm: rumore 85 dB(A)

turbina grande 428 rpm: 84 dB(A)

generatore elettrico grande 428 rpm: 82 dB(A)

Le centraline dell'olio in funzione generano ognina rumore fino a 80 dB(A)

Questi sono i dati in mio possesso considerando le macchine funzionanti una alla volta di per sé.

Ciao

gp

OPERATIVE di G. Pinto

Servizi e Forniture Settore Energia - Impianti

Via Terraglio, 28 A

31021 Mogliano Veneto (TV)

Tel. 335 6059879 e-mail gp.operative@gmail.com

P.IVA 12134260152 C.F. PNTGNR54M30D150R

Sede: Via Novaro, 7 16143 GENOVA

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 146 16801*Certificate of Calibration*

| | |
|---|---|
| - data di emissione <i>date of issue</i> | 2023/09/06 |
| - cliente <i>customer</i> | Centanni S.r.l. Via G. Malazampa, 27 - 62011 Cingoli (MC) |
| - destinatario <i>receiver</i> | Centanni S.r.l. |
| - richiesta <i>application</i> | T524/23 |
| - in data <i>date</i> | 2023/08/02 |
| Si riferisce a <i>referring to</i> | |
| - oggetto <i>item</i> | Calibratore |
| - costruttore <i>manufacturer</i> | BRUEL & KJAER |
| - modello <i>model</i> | 4231 |
| - matricola <i>serial number</i> | 2272203 |
| - data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i> | 2023/09/01 |
| - data delle misure <i>date of measurements</i> | 2023/09/06 |
| - registro di laboratorio <i>laboratory reference</i> | 23-1327-RLA |

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 146 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT).

ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 146 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System.

ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura, in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards are indicated as well, from which starts the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente al documento EA-4/02 e sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to EA-4/02. They were estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 146 16800
Certificate of Calibration

| | |
|---|---|
| - data di emissione <i>date of issue</i> | 2023/09/06 |
| - cliente <i>customer</i> | Centanni S.r.l. Via G. Malazampa, 27 - 62011 Cingoli (MC) |
| - destinatario <i>receiver</i> | Centanni S.r.l. |
| - richiesta <i>application</i> | T524/23 |
| - in data <i>date</i> | 2023/08/02 |
| <u>Si riferisce a</u> <i>referring to</i> | |
| - oggetto <i>item</i> | Fonometro |
| - costruttore <i>manufacturer</i> | 01 dB |
| - modello <i>model</i> | Solo |
| - matricola <i>serial number</i> | 60391 |
| - data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i> | 2023/09/01 |
| - data delle misure <i>date of measurements</i> | 2023/09/06 |
| - registro di laboratorio <i>laboratory reference</i> | 23-1326-RLA |

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 146 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT).

ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 146 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System.

ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

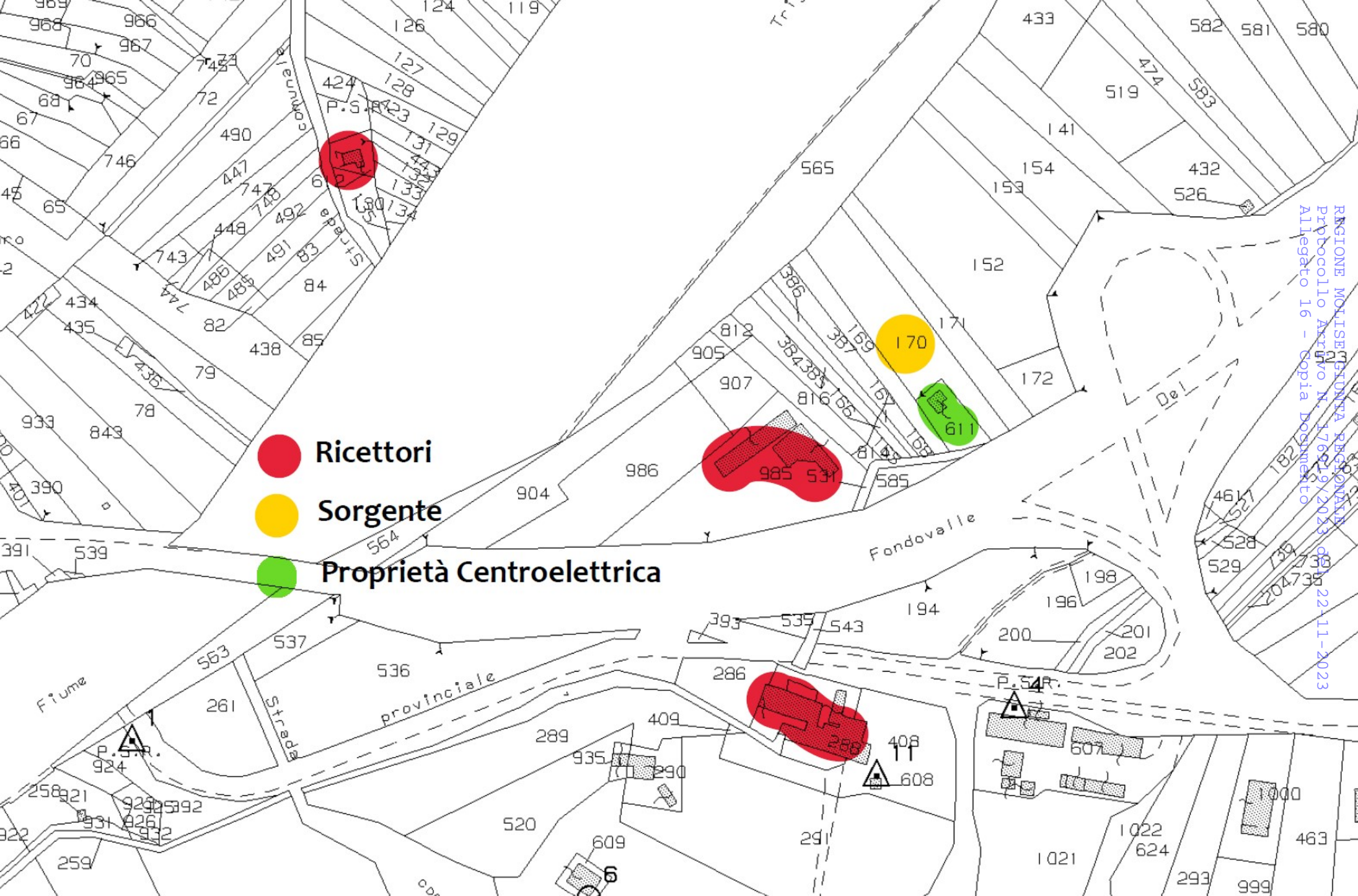
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura, in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards are indicated as well, from which starts the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente al documento EA-4/02 e sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to EA-4/02. They were estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre



Ricettori



Sorgente



Proprietà Centroelettrica

REGIONE MOLISE
GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arrivo N. 1762/9/2023
Allegato 16 - Copia Documento
09/22-11-2023

PUNTO DI OSSERVAZIONE N. 3



Ufficio provinciale di: CAMPOBASSO Territorio

Situazione aggiornata al : 23/03/2022

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**
Comune di: **TRIVENTO** Codice: **L435**
Foglio: **12** Particella: **612**
Immobili individuati: **1**
Motivazione: **Centr Idroel**

Elenco Immobili

| | Foglio | Particella | Sub | Indirizzo | Zona cens | Categoria | Classe | Consistenza | Rendita | Partita | Altri Dati |
|---|--------|------------|-----|-----------------------------|-----------|-----------|--------|-------------|--------------|---------|--------------------|
| ● | 12 | 612 | 1 | CONTRADA MACCHIERIO Piano T | | A04 | 03 | 2,5 vani | R.Euro:86,51 | | Si |

Ufficio provinciale di: CAMPOBASSO Territorio

Situazione aggiornata al : 10/11/2023

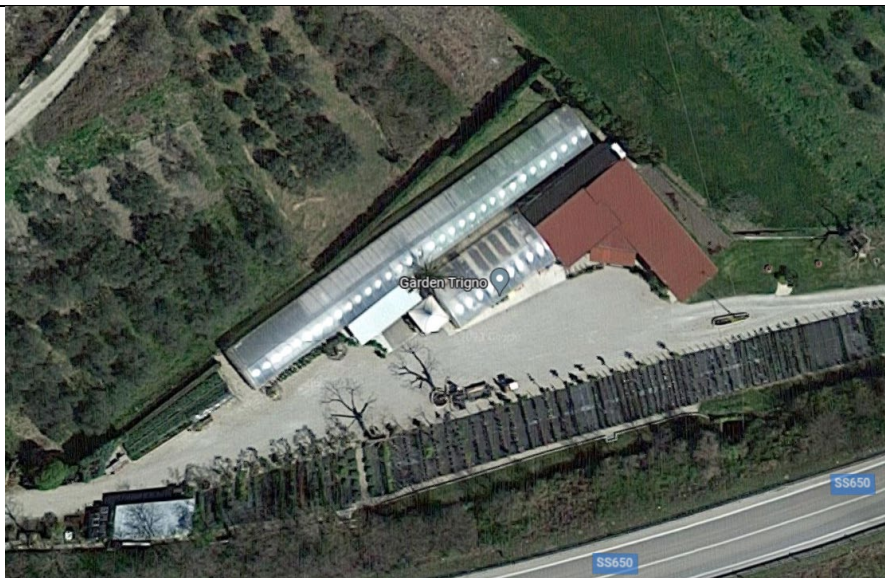
Immobile selezionato

Catasto: **Fabbricati** Comune: **TRIVENTO** Codice: **L435**
Foglio: **12** Particella: **612** Subalterno: **1**
Motivazione: **Centr Idroel**

Elenco Intestati

| | Nominativo o denominazione | Codice fiscale | Titolarità | Quota | Altri dati |
|---|---|-----------------|------------|-------|------------|
| ● | COLELLA GINO nato a CAMPOBASSO (CB) il 19/10/1976 | CLLGN76R19B519N | Proprieta' | 1/1 | |

PUNTO DI OSSERVAZIONE N. 1



Ufficio provinciale di: CAMPOBASSO Territorio

Situazione aggiornata al : 10/11/2023

Immobile selezionato

Catasto: **Terreni** Comune: **TRIVENTO** Codice: **L435**
 Foglio: **12** Particella: **985**
 Immobili individuati: **3**
 Motivazione: **Centr Idroel**

Elenco Immobili Porzioni

| Foglio | Particella | Sub | Porz | Qualità | Classe | ha | are | ca | Reddito dominicale | Reddito agrario |
|--------|------------|-----|------|-------------|--------|----|-----|----|--------------------|-----------------|
| 12 | 985 | | AA | FU D ACCERT | | | 36 | 4 | | |
| 12 | 985 | | AB | ULIVETO | 02 | | 1 | 44 | Euro:0,37 (*) | Euro:0,30 |
| 12 | 985 | | AC | PASCOLO ARB | 01 | | 1 | 92 | Euro:0,10 (*) | Euro:0,05 |

Ufficio provinciale di: CAMPOBASSO Territorio

Situazione aggiornata al : 10/11/2023

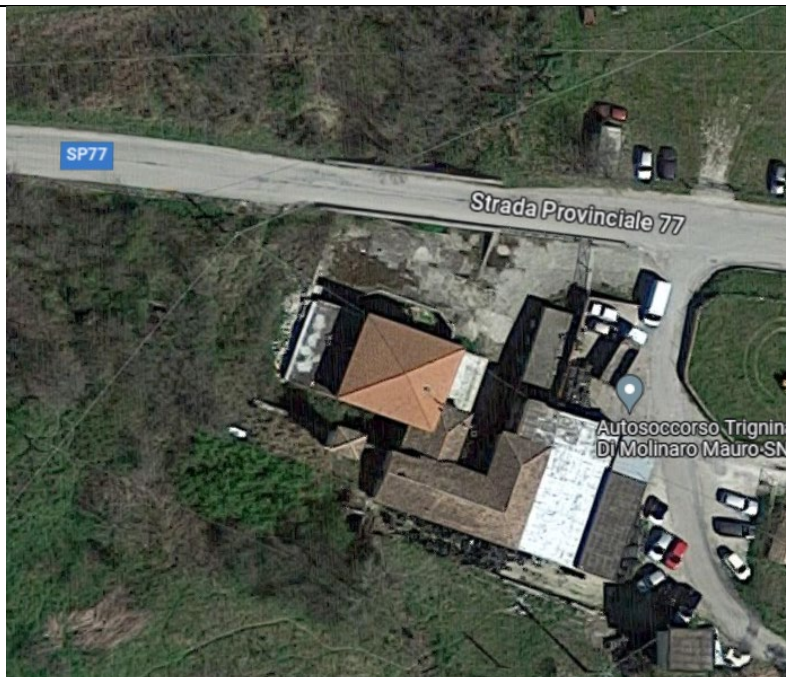
Immobile selezionato

Catasto: **Terreni** Comune: **TRIVENTO** Codice: **L435**
 Foglio: **12** Particella: **985**
 Motivazione: **Centr Idroel**

Elenco Intestati

| | Nominativo o denominazione | Codice fiscale | Titolarità | Quota | Altri dati |
|-----------------------|---|------------------|------------|-------|------------|
| <input type="radio"/> | SCARANO AGOSTINO nato a CAMPOBASSO (CB) il 15/01/1969 | SCRGTN69A15B519A | Proprieta' | 1/2 | |
| <input type="radio"/> | SCARANO IRENE nata a CAMPOBASSO (CB) il 30/06/1963 | SCRRNI63H70B519Q | Proprieta' | 1/2 | |

PUNTO DI OSSERVAZIONE N. 2



Ufficio provinciale di: CAMPOBASSO Territorio

Situazione aggiornata al : 10/11/2023

Dati della ricerca

Catasto: **Fabbricati**

Comune di: **TRIVENTO** Codice: **L435**

Foglio: **12** Particella: **288**

Immobili individuati: **1**

Motivazione: **Centr Idroel**

Elenco Immobili

| | Foglio | Particella | Sub | Indirizzo | Zona cens | Categoria | Classe | Consistenza | Rendita | Partita | Altri Dati |
|----------------------------------|--------|------------|-----|-----------------------------|-----------|-----------|--------|-------------|---------------|---------|------------|
| <input checked="" type="radio"/> | 12 | 288 | | CONTRADA MACCHIERIO Piano T | | D01 | | | R.Euro:433,82 | | |

Ufficio provinciale di: CAMPOBASSO Territorio

Situazione aggiornata al : 10/11/2023

Immobile selezionato

Catasto: **Fabbricati** Comune: **TRIVENTO** Codice: **L435**

Foglio: **12** Particella: **288**

Motivazione: **Centr Idroel**

Elenco Intestati

| | Nominativo o denominazione | Codice fiscale | Titolarità | Quota | Altri dati |
|-----------------------|---|------------------|------------|-------|------------|
| <input type="radio"/> | SCARANO AGOSTINO nato a CAMPOBASSO (CB) il 15/01/1969 | SCRGTN69A15B519A | Proprieta' | 1/2 | |
| <input type="radio"/> | SCARANO IRENE nata a CAMPOBASSO (CB) il 30/06/1963 | SCRRNI63H70B519Q | Proprieta' | 1/2 | |

PROPRIETA' CENTROELETTRICA SRL

Ufficio provinciale di: CAMPOBASSO Territorio

Situazione aggiornata al : 16/11/2023
Soggetto selezionato

Tipo richiesta: **Attualità**
Denominazione: **CENTROELETTRICA SRL** Sede: **SALO' (BS)**
Codice Fiscale: **03019100985**

Immobili nel comune di: **TRIVENTO** Codice: **L435**

Immobili individuati: **2**

Elenco immobili per diritti e quote

| | Catasto | Titolarità | Ubicazione | Foglio | Particella | Sub | Classamento | Classe | Consistenza | Rendita | Partita | Altri Dati |
|-----------------------|---------|--------------------|--|--------|------------|-----|-------------|--------|-------------|--------------|---------|--------------------|
| <input type="radio"/> | F | Proprieta' per 1/1 | TRIVENTO(CB) CONTRADA MACCHIERIO Piano T | 12 | 611 | 1 | Cat.C/2 | 02 | 45 m² | Euro: 111,55 | | Si |
| <input type="radio"/> | T | Proprieta' per 1/1 | TRIVENTO(CB) | 12 | 170 | | | | | | | Si |

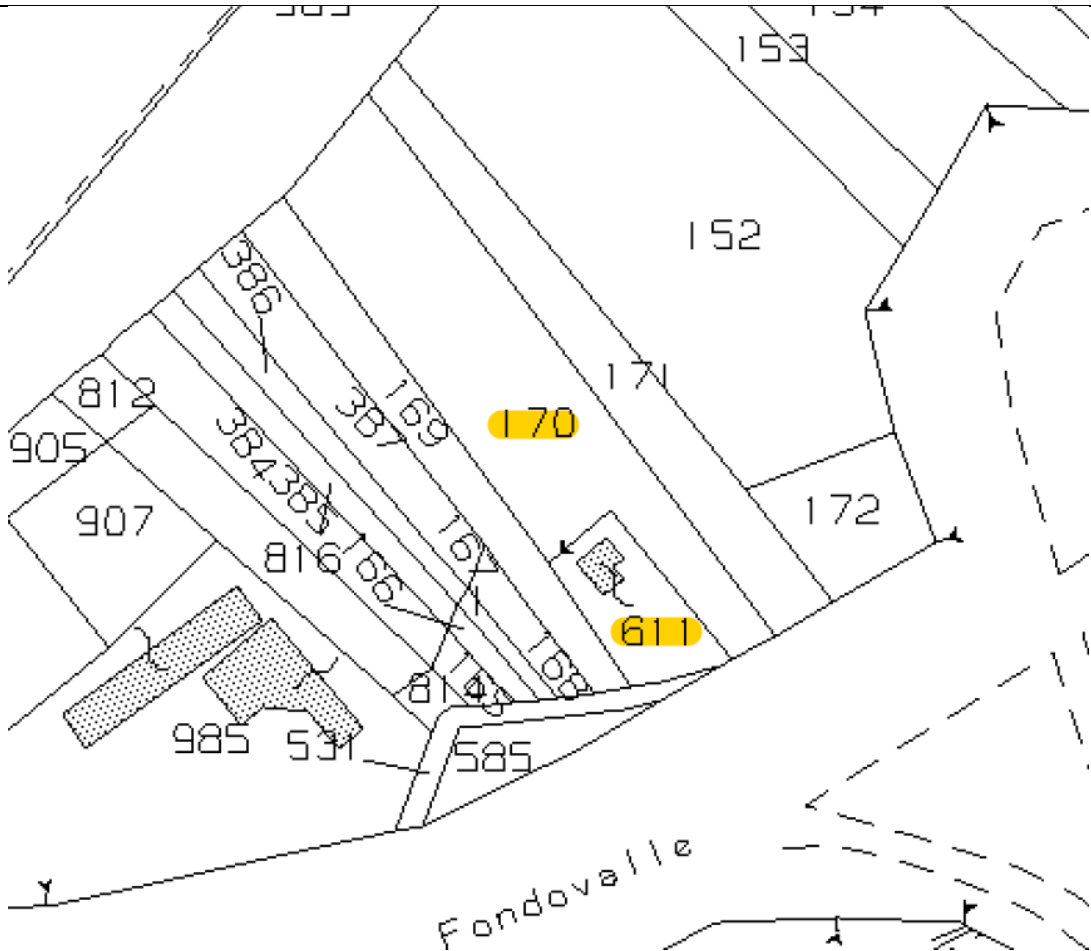
I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Situazione aggiornata al : 16/11/2023
Immobile selezionato

Catasto: **Terreni** Comune: **TRIVENTO** Codice: **L435**
Foglio:12 Particella: 170
Immobili individuati: **2**

Elenco Immobili Porzioni

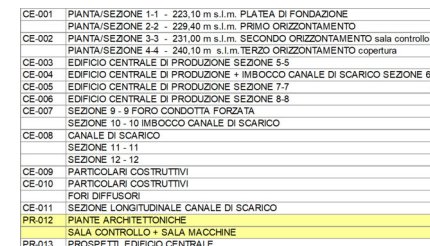
| Foglio | Particella | Sub | Porz | Qualità | Classe | ha | are | ca | Reddito dominicale | Reddito agrario |
|--------|------------|-----|------|-------------|--------|----|-----|----|--------------------|-----------------|
| 12 | 170 | | AA | OLIVETO | 02 | | 15 | | Euro:3,87 (*) | Euro:3,10 |
| 12 | 170 | | AB | INCOLT PROD | 01 | | 9 | 80 | Euro:0,10 (*) | Euro:0,10 |



[illegible]

REGIONE MOLISE GIUNTA REGIONALE
Protocollo Arriivo N. 176919/2023 del 22-11-2023
Allegato 16 - Copia Documento

1:100

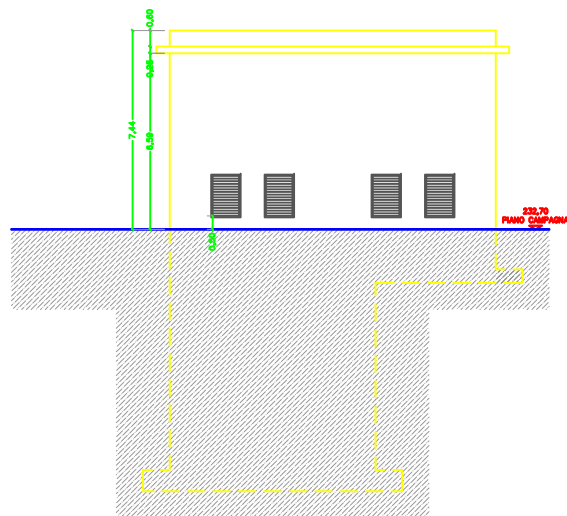


Questo disegno è di proprietà esclusiva dello Studio Associato IdRACon. E' vietata la riproduzione totale o parziale senza il previo consenso di IdRACon.

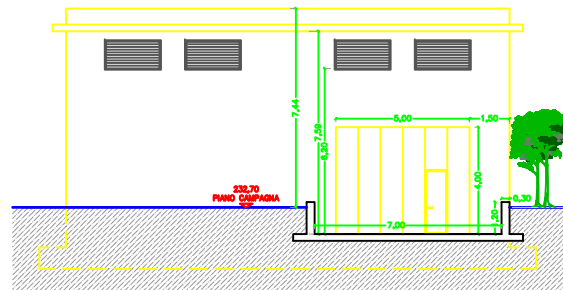
| | | | |
|---|--|--------------------------------|------------------------|
| COMUNE: COMUNE di TRIVENTO | | PROVINCIA di CAMPOBASSO | |
| PROGETTO: IMPIANTO IDROELETTRICO SUL FIUME TRIGNO PROGETTO ESECUTIVO CENTRALE DI PRODUZIONE - III° LOTTO | | | |
| COMMITTEE: Centroelettrica s.p.a. Via Enrico Fermi, 5/A - Salò (BS) P.IVA e C.F., 030191000985 | | | N. TAVOLA: |
| OGGETTO TAVOLA: PIANTE ARCHITETTONICHE SALA CONTROLLO + SALA MACCHINE | | | SCALE: 1:700 |
| PROGETTISTA | | COMMITTEE | |
| _____ | | _____ | |

Studio Associato di Ingegneria IdRACon - Servizi di Progettazione e Consulenza
Via Abbio, 19/a - Vobarno (Bs)
Codice Fiscale e Partita Iva: 02745590980
Tel: +39 0365 599387 - Fax: +39 0365 593262 - Mail: info@idracon.it

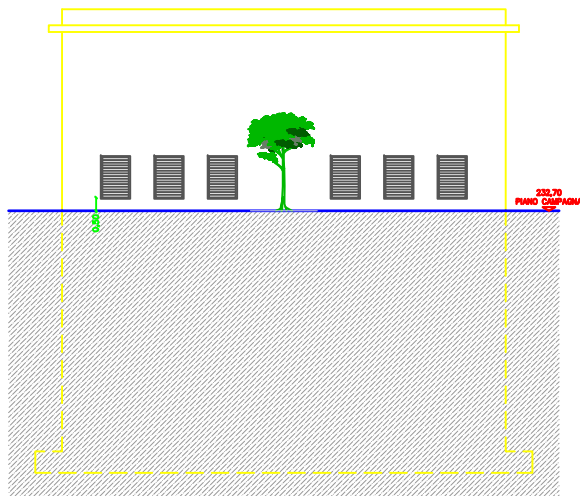
PROSPETTO NORD - EST



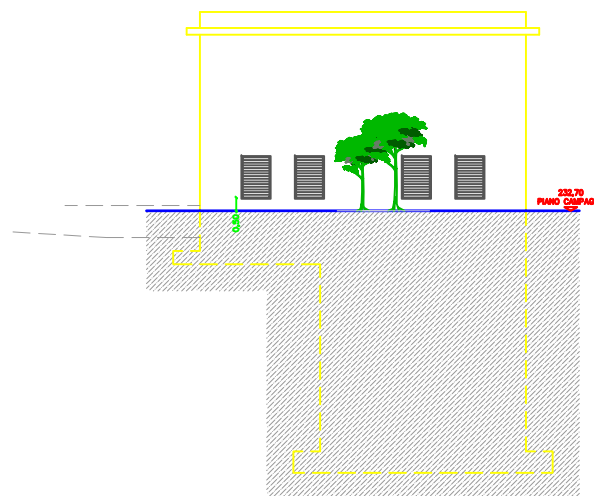
PROSPETTO SUD - OVEST



PROSPETTO SUD - EST



PROSPETTO NORD - OVEST



| | |
|--------|--|
| CE-001 | PIANTA/SEZIONE 1-1 - 223,10 m s.l.m. PLATEA DI FONDAZIONE |
| CE-002 | PIANTA/SEZIONE 2-2 - 228,40 m s.l.m. PRIMO ORIZZONTAMENTO |
| CE-003 | PIANTA/SEZIONE 3-3 - 231,00 m s.l.m. SECONDO ORIZZONTAMENTO sala controllo |
| CE-004 | PIANTA/SEZIONE 4-4 - 240,10 m s.l.m. TERZO ORIZZONTAMENTO copertura |
| CE-005 | EDIFICIO CENTRALE DI PRODUZIONE SEZIONE 5-5 |
| CE-006 | EDIFICIO CENTRALE DI PRODUZIONE + IMBOCCO CANALE DI SCARICO SEZIONE 6-6 |
| CE-007 | EDIFICIO CENTRALE DI PRODUZIONE SEZIONE 7-7 |
| CE-008 | SEZIONE 8-8 |
| CE-009 | SEZIONE 9 - 9 FORO CONDOTTA FORZATA |
| CE-010 | SEZIONE 10 - 10 IMBOCCO CANALE DI SCARICO |
| CE-011 | CANALE DI SCARICO |
| CE-012 | SEZIONE 11 - 11 |
| CE-013 | SEZIONE 12 - 12 |
| PR-001 | PARTICOLARI COSTRUTTIVI |
| PR-002 | PARTICOLARI COSTRUTTIVI |
| PR-003 | FORI DIFFUSORI |
| PR-004 | SEZIONE LONGITUDINALE CANALE DI SCARICO |
| PR-005 | PIANTE ARCHITETTONICHE |
| PR-006 | SALA CONTROLLO + SALA MACCHINE |
| PR-007 | PROSPETTI EDIFICIO CENTRALE |

Questo disegno è di proprietà esclusiva dello Studio Associato IdRACon. E' vietata la riproduzione totale o parziale senza il previo consenso di IdRACon.

| | | | |
|--|--|--------------------------------|--|
| COMUNE: COMUNE di TRIVENTO | | PROVINCIA di CAMPOBASSO | |
| PROGETTO: IMPIANTO IDROELETTRICO SUL FIUME TRIGNO | | N. TAVOLA: | |
| PROGETTO ESECUTIVO | | PRCE-013 | |
| COMMITTENTE: Centroelettrica s.p.a. Via Enrico Fermi, 5/A - Salò (BS) | | N. TAVOLA: | |
| P.IVA e C.F. 03019100985 | | PRCE-013 | |
| OGGETTO TAVOLA: PROSPETTI EDIFICIO CENTRALE | | SCALA: 1:100 | |
| PROGETTISTA | | COMMITTENTE | |
| Studio Associato di Ingegneria IdRACon - Servizi di Progettazione e Consulenza | | LUGLIO 2013 | |
| Via Abbato, 19/a - Vobarno (Bs) | | PRODOTTO INFORMATICO | |
| Codice Riscote e Partita Iva: 02745590980 | | 2013-2023-CENTROELETTRICA SPA | |
| Tel: +39 0345 599387 - Fax: +39 0345 599262 - Mail: info@idracon.it | | | |