

Il Commissario Regionale Straordinario  
Dott. Franco Amicone  
  


- A tal fine si allegano i seguenti elaborati:
- Relazione Tecnica;
  - Planimetria catastale as-built;
  - Pianta stato di fatto;
  - Sezioni stato di fatto.

Con la presente si chiede presa d'atto di variante non sostanziale sul giudizio in oggetto al fine di allineare i dati comunicati nel progetto preliminare depositato con quanto effettivamente realizzato.

**OGGETTO:** Verifica di Assoggettabilità per l'impianto mini-idroelettrico denominato "USCITA VASCA U1" ricadente in loc. "Bufalara" nel Comune di Cupello (CH) - RICHIESTA PRESA D'ATTO VARIANTI NON SOSTANZIALI DEL GIUDIZIO DI ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA DI V.I.A. N. 2731 DEL 01.12.2016.

Dipartimento OO.PP., Governo del Territorio e Politiche Ambientali  
Servizio Valutazione Ambientale  
Via Salaria Antica Est n. 27/F  
67100 - L'AQUILA  
P.E.C.: [dpc002@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc002@pec.regione.abruzzo.it)  
*alla cortese attenzione dell'ing. Erika Galeotti*

CONSORZIO DI BONIFICA SUD	
Anno	2017
Titolo	I
Classe	06
Partenza	PARTENZA
Protn.	3071
Del	04/08/2017





Comune di Cupello  
Provincia di Chieti  
Località "Bufalara"

**PRESA D'ATTO VARIANTE NON SOSTANZIALE**  
GIUDIZIO DI ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA DI V.I.A. N. 2731 DEL 01.12.2016

V.A. - Verifica di Assoggettabilità | Opere di cui all'allegato IV alla Parte II del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

# "RECUPERO ENERGETICO TRIGNO"

## IMPIANTO IDROELETTRICO "USCITA VASCA U1"

PROJECT FINANCING  
ai sensi dell'art. 183 comma 15 del D.Lgs n.50/2016



ELABORATI AS-BUILT

## RELAZIONE TECNICA

N° TAVOLA	NOME TAVOLA	Pag. RELAZIONE	TOT. FOGLI	DATA	SCALA
<b>A</b>	<b>REL</b>	-	-	<b>07/2017</b>	-

REV.	DATA	ESEGUITO	APPROVATO

**ESTENSORE**

Dott. Arch. Alfredo Foreza  
Via Petrarca, 26 | 66054 Vasto (CH)  
P.E.C.: alfredo.foreza@pec.it

**CONCESSIONARIO**

**FLOEW**  
DIVISIONE ENERTECH SRL  
Via Petrarca, 26 | 66054 Vasto (CH)  
P.E.C.: floew@pec.it

**GESTORE DELLA RETE**

**e-distribuzione**  
e-distribuzione SpA  
Via Ombrone, 2 | 00198 Roma  
P.E.C.: produttori@pec.e-distribuzione.it

**PRODUTTORE**

**CONSORZIO DI BONIFICA SUD-VASTO**  
BACINO-ARORO, SANGRO, SINEIO, TRIGNO  
Consorzio di Bonifica Sud  
C.da Sant'Antonio, 1 | 66054 Vasto (CH)  
P.E.C.: consorziobonificasud@pec.it

## INTRODUZIONE

La presente relazione viene redatta a sostegno della richiesta di presa d'atto di variante non sostanziale sul giudizio di esclusione dalla procedura di V.I.A. n. 2731 del 01.12.2016 per l'allineamento dei dati comunicati nel progetto preliminare con le opere effettivamente realizzate. L'intervento, così come già descritto nei precedenti documenti, riguarda il nuovo impianto idroelettrico ubicato nel comune di Cupello, in provincia di Chieti, in località "Bufalara" che sfrutta la sovrappressione esistente dell'acqua in uscita dalla vasca di compenso denominata U1. Questo nuovo impianto utilizza esclusivamente le acque già derivate ai fini irrigui-industriali-potabili per mezzo delle opere Consortili esistenti che dipartono dalla traversa di San Giovanni Lipioni (CH).

## ITER PROGETTUALE E PROCEDIMENTALE

Il Consorzio di Bonifica Sud, in ossequio a quanto previsto dall'art. 97 del D.Lgs. 163/2006 e successivamente dall'art. 27 del D.Lgs. 50/2016 ha approvato il progetto preliminare – studio di fattibilità.

L'Ente ha disponibilità giuridica delle aree interessate dagli interventi e considerando la potenza inferiore ad 1 MW, è applicabile, ai sensi dell'art. 6 del D.Lgs. n. 28/2011 e della D.G.R. n. 294 del 02/05/2011, la procedura abilitativa semplificata.

Nell'istanza di autorizzazione, presentata al Comune di Cupello (CH), sono quindi confluiti tutti i pareri ed i nulla-osta ottenuti nel corso del procedimento di approvazione del progetto preliminare unitamente all'autorizzazione prevista dall'articolo 166 del D.lgs. 152/2006 ai fini dell'uso legittimo dell'acqua, ottenuta per silenzio assenso, il parere di esclusione dalla procedura di V.I.A. ed il nulla-osta del Demanio dello Stato in qualità di proprietario degli immobili sui quali insistono le opere.

Il Comune di Cupello, con nulla-osta del 10.05.2017, ha espressamente autorizzato la costruzione e l'esercizio dell'impianto idroelettrico in oggetto.

## FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO

L'impianto è ubicato all'interno di un edificio esistente (*ex locale pompaggio*) che è stato adeguato alle nuove esigenze; tutte le opere, ivi compresa la rete elettrica di connessione alla RTN, ricadono nel territorio del Comune di Cupello, provincia di Chieti, in località Bufalara su superfici già utilizzate dal Consorzio stesso utilizzate per l'espletamento delle proprie funzioni.

L'intero sistema di adduzione artificiale è preesistente (*dalla traversa di adduzione con relative opere di presa, torri e pozzi piezometrici, condotte principali e secondarie, vasche di disconnessione, vasche di compenso, ecc.*) e si sviluppa come detto per una lunghezza di circa 44 km.

Parte delle acque derivate, per mezzo delle suddette opere, sono veicolate nella vasca di accumulo e compenso denominata "U1" sita in loc. "Colle Gessaro" del Comune di Cupello (CH); dalla vasca vengono successivamente trasferite, attraverso una condotta secondaria, nell'adduttore esistente DN1300, in loc. "Bufalara" del medesimo Comune per poi essere trasferite agli utilizzatori finali.

Le opere realizzate hanno comportato la sostituzione di circa 1 km della vecchia condotta secondaria<sup>1</sup> (*di collegamento tra la vasca U1 e l'adduttore DN1300*) con una nuova condotta DN800, con relativo by-pass d'impianto DN600 (*interno alla centrale*) e l'insieme del sistema di generazione idraulico (turbine, alternatori, centralina SOD, quadri MT/BT e trasformatore).

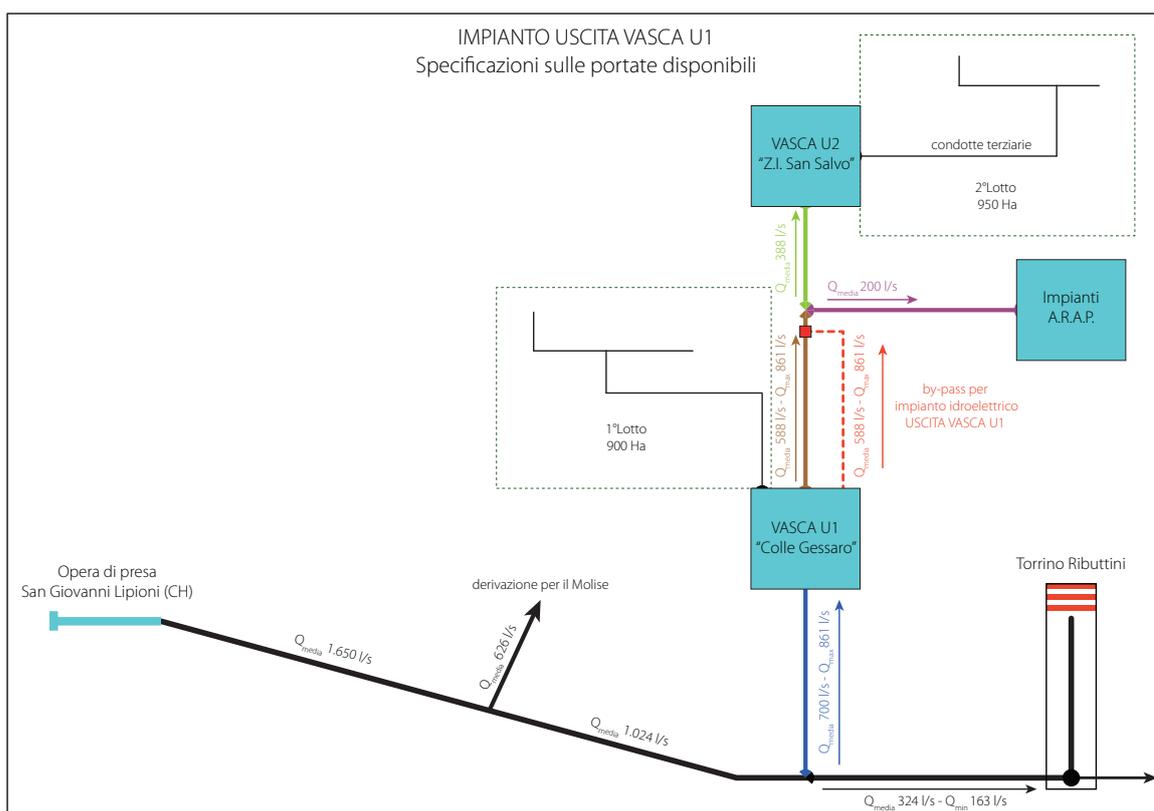
Il funzionamento dell'impianto è estremamente semplice: le acque, in uscita dalla vasca di compenso in ingresso nell'adduttore DN1300 ubicato in loc. "Bufalara" presentano delle pressioni non necessarie che vengono utilizzate per il funzionamento dell'impianto in parola;

---

<sup>1</sup>Inizialmente la condotta DN800 nasceva come by-pass tra la vasca U1 e il punto di immissione delle acque nell'adduttore DN1300 in loc. Bufalara; a seguito di ulteriori analisi la preesistente condotta è stata dismessa sulla base delle cattive condizioni strutturali inidonee a supportare le sollecitazioni generate dal nuovo impianto idroelettrico.

le stesse non utilizzano l'intero salto disponibile ma restituiscono le acque turbinate in contropressione al fine di permettere la loro veicolazione presso la vasca consortile "U2" e l'impianto di potabilizzazione A.R.A.P. (ex CO.N.I.V) ubicate a rispettivamente ca. 2 km e 5,50 km dal nuovo impianto.

Dalla vasca "U1", per il tramite della condotta DN800, sono derivati, i volumi necessari per l'irrigazione di parte di territorio ricadente nei Comuni di San Salvo (CH), Cupello (CH) e Montenero di Bisaccia (CB) a cui si aggiunge il quantitativo fisso necessario ad alimentare l'impianto di trattamento potabile-industriale; il tutto è meglio evidenziato nello schema seguente:



In sintesi le caratteristiche dell'impianto in oggetto della richiesta di incentivi possono essere riassunte come di seguito:

1. utilizza una quantità media annua di acqua fissata in 588 l/s inferiore a quanto il consorzio stesso è autorizzato a derivare ovvero 1.024 l/s continui;
2. si inserisce nello schema idrico consortile esistente turbinando le acque in ingresso nella vasca di compenso denominata "U1" e restituendole totalmente nella stessa senza modificarne le caratteristiche chimico-fisiche;
3. sia la presa che la restituzione sono formalmente coincidenti e non comportano nessuna modifica del punto di presa e di restituzione al recettore rispetto alla situazione esistente ovvero le acque, prima e dopo l'intervento, erano e saranno derivate, dall'adduttore principale all'interno della vasca u1 per alimentare le utenze irrigue-potabili ed industriali attraverso le condotte esistenti che dipartono dalla vasca stessa;
4. la portata turbinata è contemporanea a quella derivata dal consorzio a servizio dello schema idraulico esistente ovvero l'impianto si adatterà automaticamente ai livelli istantanei di prelievo, non programmabili, che saranno effettuati per il tramite delle migliaia di bocchette irrigue ubicate nei territori irrigati e dalle utenze potabili-industriali servite.

#### TURBINA IDRAULICA

Sono stati installati n. 2 gruppi idraulici tipo "FRANCIS" gemelli, ad ASSE ORIZZONTALE La velocità di rotazione dei gruppi idraulici è stabilita in 1.500 giri/min.

La scelta di un doppio sistema di generazione (due turbine accoppiate con due alternatori) nasce per meglio adattarsi alla variabilità delle portate - non programmabili - durante tutto il corso dell'anno solare e maggiormente nei periodi di minor consumo o di siccità garantendo quindi il funzionamento di almeno un gruppo di generazione.

I dati tecnici delle turbine idrauliche e dei generatori effettivamente installati sono di seguito dettagliati:

<b>CARATTERISTICHE TECNICHE E GEOMETRICHE DELLA TURBINA INSTALLATA – IMPIANTO USCITA VASCA U1 -</b>		
<i>Tipo turbina</i>	<b>FRANCIS</b>	
<i>Forma costruttiva</i>	<b>Asse ORIZZONTALE</b>	
<i>Costruttore</i>	<b>HIDROTECH</b>	
<i>Numero Totale di Gruppi installati in centrale</i>	<b>2</b>	
<i>Salto nominale delle Turbine</i>	<b>86,5</b>	<i>m</i>
<i>Portata nominale totale di impianto</i>	<b>861</b>	<i>l/s</i>
<i>Portata nominale di ciascuna turbina</i>	<b>430,5</b>	<i>l/s</i>
<i>Potenza massima resa all'asse turbina</i>	<b>316</b>	<i>kW</i>
<i>Potenza massima stimata ai morsetti del generatore</i>	<b>294</b>	<i>kW</i>
<i>Rendimento nominale Generatore Sincrono</i>	<b>93,0</b>	<i>%</i>
<i>Rendimento nominale turbina</i>	<b>86,5</b>	<i>%</i>
<i>Potenza massima resa all'asse turbina con entrambi i gruppi in servizio</i>	<b>301 x 2 turbine</b>	<i>kW</i>
<i>Potenza massima stimata ai morsetti del generatore</i>	<b>280 x 2 turbine</b>	<i>kW</i>
<i>Numero di pale del distributore</i>	<b>12</b>	<i>---</i>
<i>Diametro ingresso voluta a spirale</i>	<b>DN 450</b>	<i>mm</i>
<i>Numero di pale girante</i>	<b>13</b>	<i>---</i>
<i>Velocità di rotazione</i>	<b>1.500</b>	<i>giri/min</i>
<i>Velocità di fuga</i>	<b>2.800</b>	<i>giri/min</i>
<i>Tempo massimo di permanenza in fuga</i>	<b>Come generatore</b>	<i>min</i>
<i>Materiale di realizzazione girante</i>	<b>Acciaio inossidabile</b>	<i>---</i>

<b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GENERATORE SINCRONO INSTALLATO</b>		
<i>Tipo generatore</i>	<b>SINCRONO</b>	<i>/</i>
<i>Costruttore</i>	<b>MARELLI MOTORI</b>	
<i>Forma costruttiva</i>	<b>IM B3 - Asse ORIZZONTALE -</b>	<i>/</i>
<i>Numero di Generatori installati in centrale</i>	<b>2</b>	
<i>Potenza nominale di ciascun generatore</i>	<b>430</b>	<i>kVA</i>
<i>Potenza totale installata in centrale</i>	<b>860 (2x430)</b>	<i>kVA</i>
<i>Tensione trifase Concatenata</i>	<b>400</b>	<i>V</i>
<i>Collegamento</i>	<b>Stella</b>	
<i>Frequenza</i>	<b>50</b>	<i>Hz</i>
<i>Velocità di rotazione</i>	<b>1.500</b>	<i>Giri/min</i>
<i>Velocità di Fuga</i>	<b>2.800</b>	<i>Giri/min</i>
<i>Tempo di permanenza in fuga</i>	<b>8</b>	<i>min</i>
<i>Fattore di Potenza</i>	<b>0.8</b>	
<i>Classe isolamento / temperatura - Rotore</i>	<b>F/B</b>	
<i>Classe isolamento / temperatura - Statore</i>	<b>F/B</b>	
<i>Grado di protezione</i>	<b>IP23</b>	
<i>Tipo di servizio</i>	<b>S1</b>	
<i>Norme di riferimento</i>	<b>I.E.C.34</b>	
<i>Tipo funzionamento</i>	<b>Parallelo con la rete</b>	
<i>Tipo di raffreddamento</i>	<b>IC01 - Aria</b>	
<i>Altitudine di installazione</i>	<b>85 m slm</b>	
<i>Tipo cuscinetto</i>	<b>Rotolamento</b>	
<i>Lubrificazione reggispint/Giuda</i>	<b>Grasso</b>	

I dati sopra riportati sono coerenti con quelli contenuti nel progetto esecutivo autorizzato dal Comune di Cupello.

Viene in seguito riportata una tabella, rispettivamente per turbina e generatore, di raffronto tra i dati contenuti nel progetto preliminare e quelli materialmente installati nell'impianto:

COMPARAZIONE CARATTERISTICHE TECNICHE E GEOMETRICHE DELLA TURBINA – IMPIANTO USCITA VASCA U1 -				
	PROGETTO PRELIMINARE		INSTALLATI	
Tipo turbina	FRANCIS		FRANCIS	
Forma costruttiva	Asse ORIZZONTALE		Asse ORIZZONTALE	
Costruttore	HIDROTECH		HIDROTECH	
Numero Totale di Gruppi installati in centrale	2		2	
Salto lordo disponibile	86,50	m	86,50	m
Portata massima turbinabile	0,861	mc/s	0,861	mc/s
Portata nominale o massima derivabile per ciascun gruppo	0,4305	mc/s	0,4305	mc/s
Potenza massima resa all'asse turbina	351,6 x 2 turbine	kW	316,0	kW
Potenza massima stimata ai morsetti del generatore	334 x 2 generatori	kW	294	kW
Rendimento nominale turbina	88,5	%	86,5	%
Numero di pale del distributore	16	---	12	---
Diametro ingresso voluta a spirale	DN 400	mm	DN 450	mm
Numero di pale girante	13	---	13	---
Velocità di rotazione	1.500	giri/min	1.500	giri/min
COMPARAZIONE CARATTERISTICHE DEL GENERATORE – IMPIANTO USCITA VASCA U1 -				
	PROGETTO PRELIMINARE		INSTALLATI	
Tipo generatore	SINCRONO-BRUSCHLESS		SINCRONO	
Costruttore	MARELLI MOTORI O SIMILARE		Asse ORIZZONTALE	
Forma costruttiva	IM B3 – Asse ORIZZONTALE		HIDROTECH	
Numero di generatori	2		2	
Potenza nominale di ciascun generatore	350	kVA	430	kVA
Portata totale installata in centrale	700 (2x350)	kVA	860 (2x430)	kVA
Tensione trifase concatenata	400	V	400	V

Si evidenzia come la potenza del generatore sia stata, in fase di progetto preliminare, inserita pari a complessivi 700 kVA (2x350 kVA) rispetto alla potenza indicata nella targa del generatore pari a 860 kVA (2x430 kVA). La potenza resa all'asse della turbina installata invece è sensibilmente minore rispetto a quella indicata.

A tal fine occorre effettuare le seguenti precisazioni:

- la potenza di targa della turbina è la potenza massima resa all'asse turbina che si stima di avere in condizioni di salto e portata nominali (nel caso in essere  $Q=430.50$  l/s  $H_n=86,5$

m e  $P=316$  kW); in realtà le condizioni reali di impianto sono diverse da quelle nominali principalmente perché il salto è funzione della portata istantanea transitata;

- qualsiasi macchina elettrica, sia essa statica che rotante (come nel nostro caso), ha prestazioni direttamente proporzionali ai regimi di temperatura che si instaurano nelle condizioni più gravose di esercizio possibile;
- i generatori installati sono macchine definite "fredde" ovvero apparecchiature che debbono lavorare a bassi regimi di temperatura pertanto è necessario sovradimensionarle in maniera adeguata per preservare la durata e l'affidabilità e per ottenere le rese migliori possibili che si attestano a circa il 75% della potenza nominale di targa della macchina;

Nel caso la potenza nominale dei generatori è quindi pari a  $430 \text{ kVA} \cdot 0,75$  (75%) = 322,5 kW ovvero leggermente superiore alla massima potenza che in condizioni nominali può essere generati ma comunque inferiore rispetto a quella contenuta nel progetto preliminare di cui al Giudizio di esclusione dalla procedura di V.I.A. n. 2731 del 01.12.2016.

Un dimensionamento corretto ovvero "sovradimensionato" risulta ancora più necessario in un locale chiuso, come il luogo ove sono ubicate le apparecchiature, dove anche il ricircolo d'aria risulta piuttosto difficoltoso e consente di contenere le variazioni termiche degli avvolgimenti del generatore in *range* molto limitati.

Quindi per fare in modo che la potenza massima resa all'asse turbina (*nel nostro caso 316 kW in condizioni nominali di salto e portata*) possa effettivamente essere prodotta risulta necessario avere un generatore di potenza pari a 430 kVA in modo che lavorando al 75% della sua potenza di targa possa effettivamente produrre quanto stabilito.

## CONCLUSIONI

**La realizzazione dell'impianto non ha comportato nessuna modifica di potenza rispetto a quella autorizzata in quanto:**

1. la potenza totale che l'impianto può generare è definita dalla "*potenza massima resa all'asse della turbina*" risulta minore di oltre il 10 % rispetto a quella contenuta nel Giudizio n. 2731 del 01.12.2017;
2. la "*potenza massima stimata ai morsetti del generatore*" che l'impianto può produrre è inferiore di oltre l'11% di quella contenuta nel Giudizio n. 2731 del 01.12.2017;
3. il volume di acqua turbinabile e/o la potenza media annua di autorizzazione sono le medesime.

Il refuso sul dato di potenza contenuto nel progetto preliminare è riferibile alla presenza di un altro impianto speculare, valutato ai fini dell'effetto cumulo con giudizio n. 2730 del 01.12.2017, che presenta i dati del generatore inseriti nel progetto preliminare dell'impianto in parola; Tale variazione non comporta nessuna trasformazione dell'impianto, delle sue volumetrie o del rumore generato in quanto il valore di potenza complessivamente installata è comunque inferiore a quella presente nel progetto preliminare depositato e un sovradimensionamento del generatore è riconducibile ad un adeguamenti tecnico finalizzato a migliorare il rendimento complessivo dell'impianto e che quindi non vi è nessuna modifica sugli impatti valutati delle diverse componenti ambientali analizzate.

Sono inoltre allegati gli elaborati tecnici *as-built* dell'impianto costruito ove si evince:

1. una diversa disposizione delle apparecchiature di generazione ubicate nel piano interrato (ex vasca di accumulo) dell'edificio esistente;
2. l'eliminazione della cabina di consegna per lo scambio e la misura dell'energia prodotta e riutilizzato la torretta esistente già in uso al distributore.



Comune di Cupello  
Provincia di Chieti  
Località "Bufalara"

PRESA D'ATTO VARIANTE NON SOSTANZIALE  
GIUDIZIO DI ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA DI V.I.A. N. 2731 DEL 01.12.2016

V.A. - Verifica di Assoggettabilità | Opere di cui all'allegato IV alla Parte II del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

# "RECUPERO ENERGETICO TRIGNO" IMPIANTO IDROELETTRICO "USCITA VASCA U1"

PROJECT FINANCING  
ai sensi dell'art. 183 comma 15 del D.Lgs n.50/2016



ELABORATI AS-BUILT

## PLANIMETRIA CATASTALE

N° TAVOLA	NOME TAVOLA	Pag. RELAZIONE	TOT. FOGLI	DATA	SCALA
1	CAT	-	-	07/2017	-

REV.	DATA	ESEGUITO	APPROVATO

ESTENSORE



Dot. Arch. Alfredo Forenza  
Via Petrarca, 26 | 66054 Vasto (CH)  
P.E.C.: alfredo.forenza@pec.it

CONCESSIONARIO



FLOEW  
DIVISIONE ENERGO FLOEW SRL  
Via Petrarca, 26 | 66054 Vasto (CH)  
P.E.C.: floew@pec.it

GESTORE DELLA RETE



e-distribuzione SpA  
Via Ombrone, 2 | 00198 Roma  
P.E.C.: produttori@pec.e-distribuzione.it

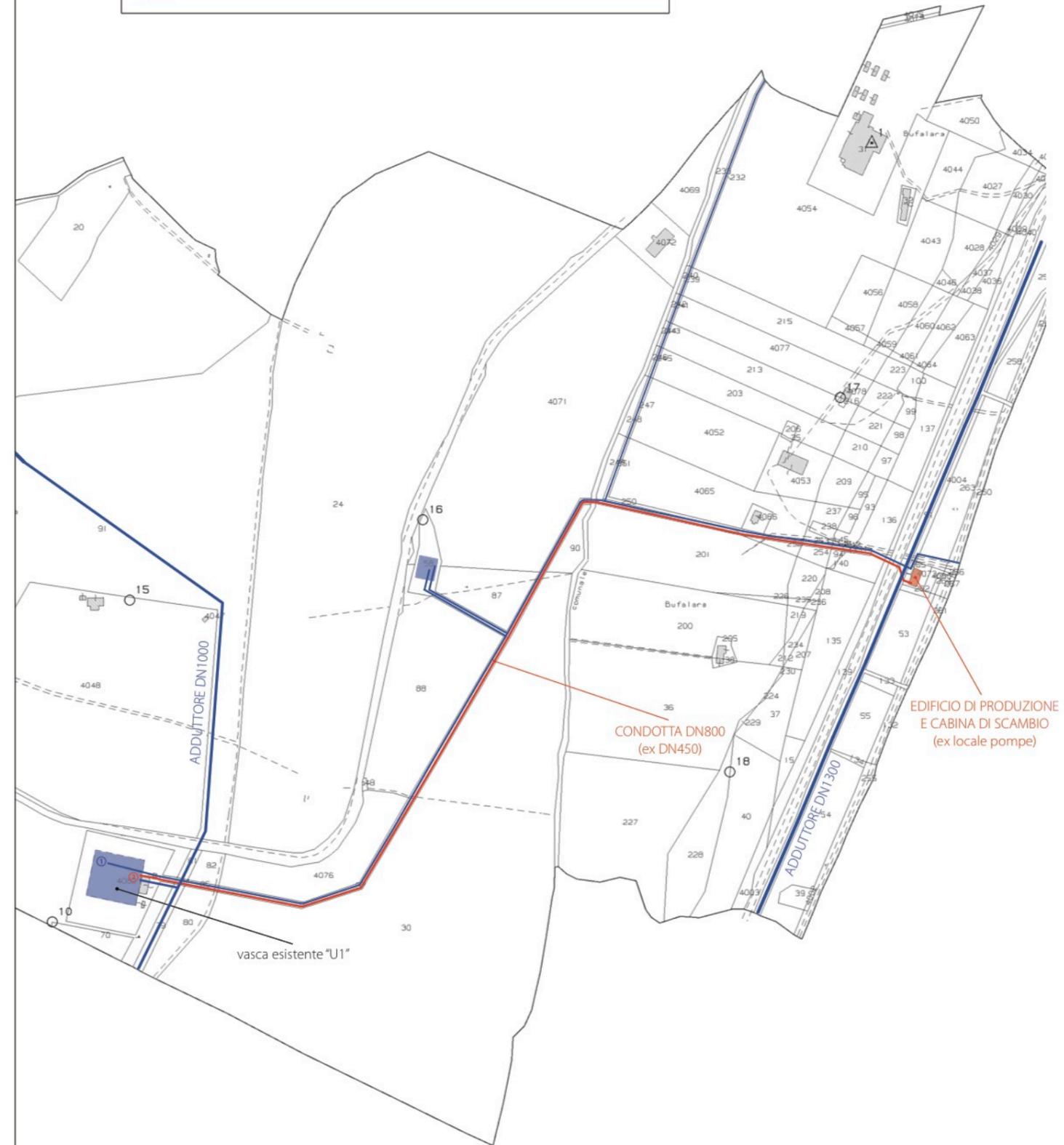
PRODUTTORE



CONSORZIO DI BONIFICA SUD-VASTO  
BACINO-MORNO, SANGRO, SINELLO, TRIGNO  
Consorzio di Bonifica Sud  
C.da Sant'Antonio, 1 | 66054 Vasto (CH)  
P.E.C.: consorziobonificasud@pec.it

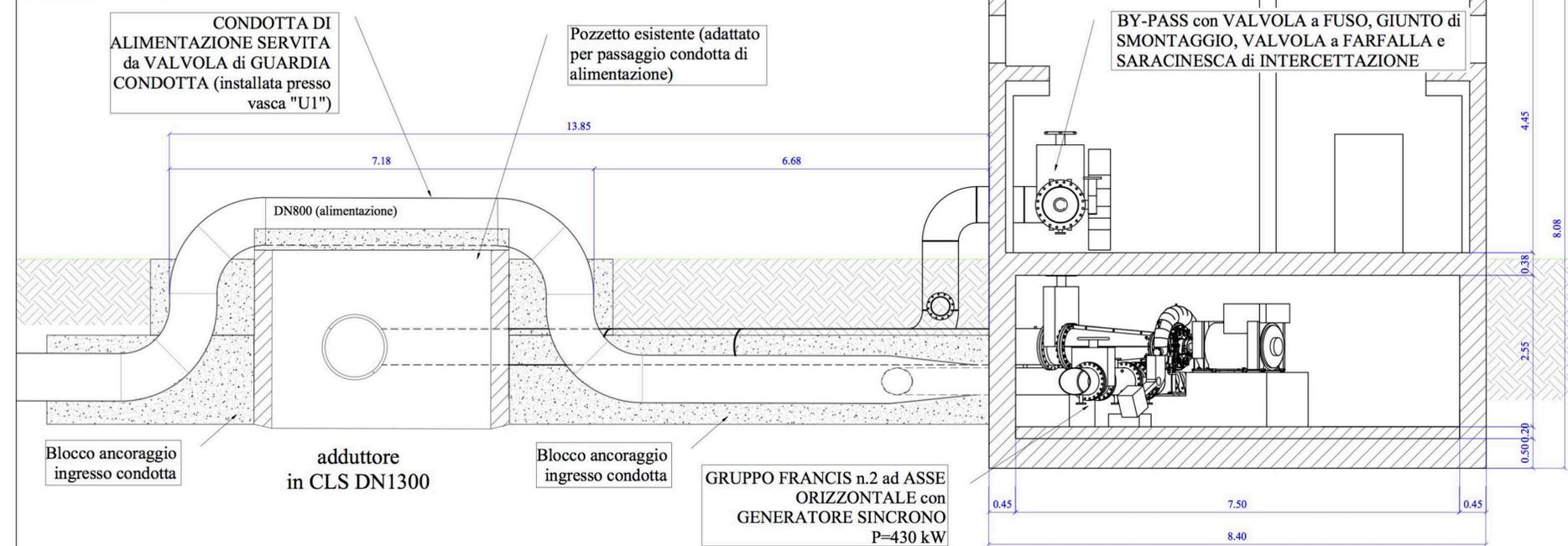
LEGENDA:

- 1 Partenza DN600 (UTENZE IRRIGUE DIRETTAMENTE ALIMENTATE DALLA VASCA U1)
- 2 Partenza DN800 (ex DN450) VASCA U2 e A.R.A.P.

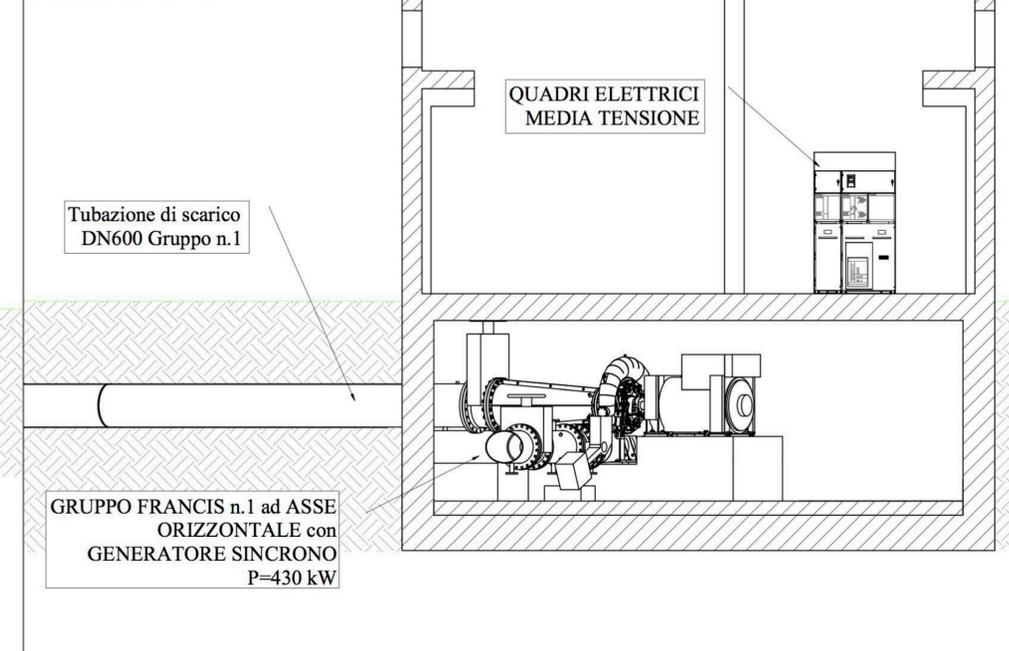




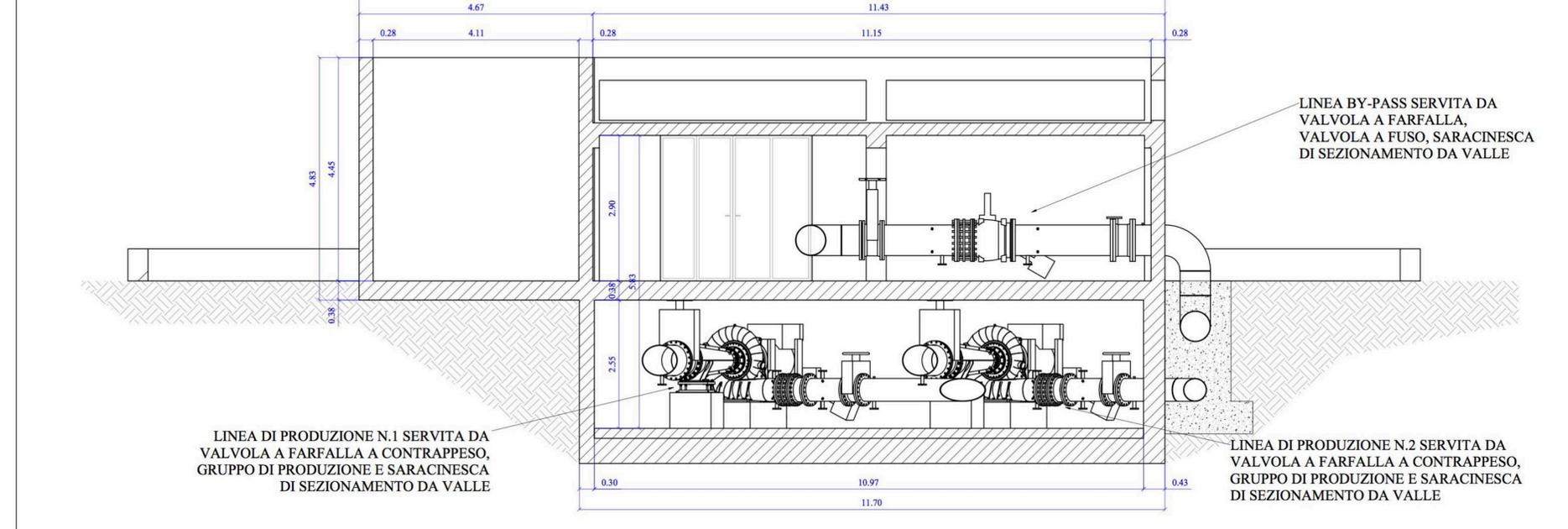
SEZIONE 1-1



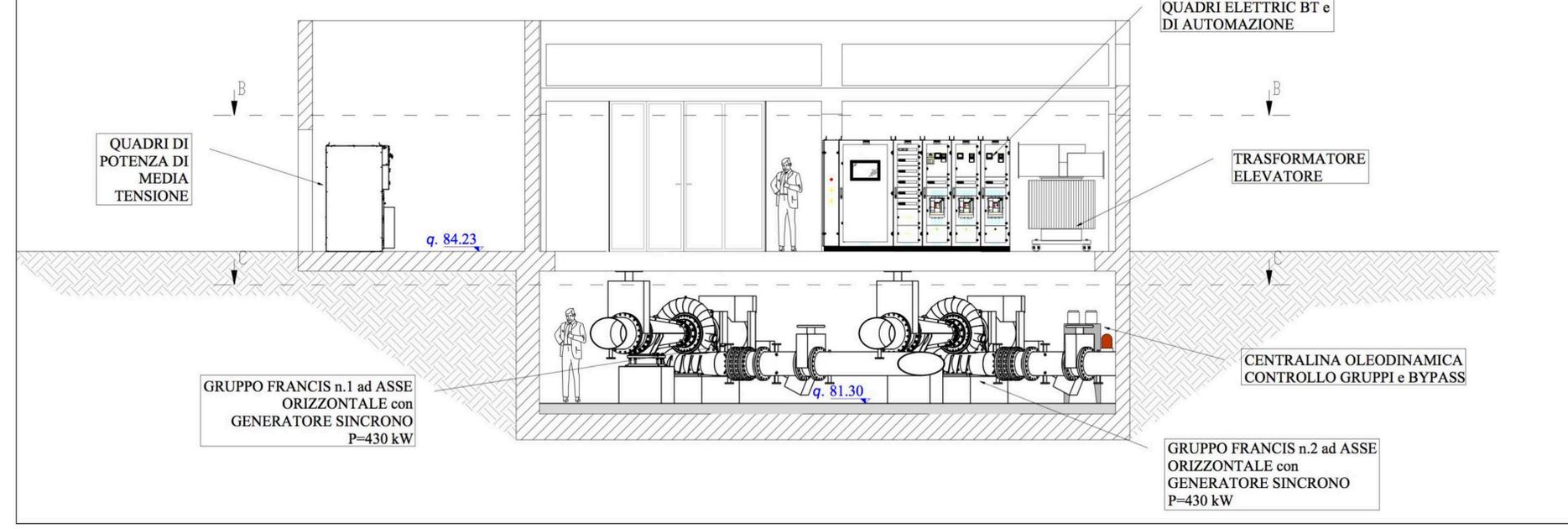
SEZIONE 2-2



SEZIONE 3-3



SEZIONE 4-4



Comune di Cupello  
Provincia di Chieti  
Località "Bufalara"

PRESA D'ATTO VARIANTE NON SOSTANZIALE  
GIUDIZIO DI ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA DI V.I.A. N. 2731 DEL 01.12.2016  
V.A. - Verifica di Assoggettabilità | Opere di cui all'allegato IV alla Parte II del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

**"RECUPERO ENERGETICO TRIGNO"**  
IMPIANTO IDROELETTRICO "USCITA VASCA U1"

PROJECT FINANCING  
ai sensi dell'art. 183 comma 15 del D.Lgs n.50/2016

ELABORATI AS-BUILT

SEZIONI STATO DI FATTO

NT TAVOLA	NOME TAVOLA	Pag. RELAZIONE	TOT. FOGLI	DATA	SCALA
3	SNZ	-	-	07/2017	-

REV.	DATA	ESEGUITO	APPROVATO

ISTITUTO PROVINCIALE DI STUDI E Ricerche in Ingegneria  
ALFREDO FORENZA  
Via Petrarca, 26 | 66054 Vasto (CH)  
P.E.C.: alfredo.forenza@pec.it

CONCESSIONARIO  
FLOEW  
DIVISIONE ENERGETICA  
FLOEW SRL  
Via Petrarca, 26 | 66054 Vasto (CH)  
P.E.C.: floew@pec.it

ESTENSORE  
e-distribuzione  
e-distribuzione SpA  
Via Ombrone, 2 | 00198 Roma  
P.E.C.: produttori@pec.e-distribuzione.it

GESTORE DELLA RETE  
CONSORZIO di BONIFICA SUD-VASTO  
CONSORZIO di Bonifica Sud  
C.da San'Antonio, 1 | 66054 Vasto (CH)  
P.E.C.: bonificazionisud@pec.it



## Registro protocollo Regione Abruzzo

Archivio	Codice Registro	Tipo Documento	Progressivo Annuo	Data Protocollo	Trasmissione	Mittente/Destinatari	Annullato
PROTOCOLLO UNICO RA	RP001	Posta in arrivo	0208999/17	04/08/2017	PEC	<b>Mittente:</b> CONSORZIOBONIFICASUD@PEC.IT	

**Oggetto:** VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ PER L'IMPIANTO MINI-IDROELETTRICO DENOMINATO USCITA VASCA U1 LOC. BUFALARA COMUNE DI CUPELLO (CH). RICHIESTA PRESA D'ATTO VARIANTE NON SOSTANZIALE DEL GIUDIZIO DI ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA DI V.I.A. N. 2731 DEL 01.12.2016.

**Impronta:** 5092B7AD5098105A08DACE21F777CC04BF2E1155E1F7D31FD085EBDADCDD9762