

Modello 7

**ISTANZA DI VERIFICA DELL'OTTEMPERANZA ALLE CONDIZIONI AMBIENTALI
CONTENUTE NEL PROVVEDIMENTO DI VA O DI VIA
art. 28 D.Lgs.152/2006**

Spett.le Regione Abruzzo
Dipartimento OO.PP., Governo del Territorio e Politiche Ambientali
Servizio Valutazioni Ambientali
Via Salaria Antica Est, 27
67100 L'Aquila (AQ)
PEC: dpc002@pec.regione.abruzzo.it

OGGETTO: Istanza per l'avvio della procedura di verifica di ottemperanza alle condizioni ambientali di cui ai punti 2-5 del giudizio n°3212 del 29/07/2020 per il progetto "Impianto depurativo a servizio zona est del comune di L'Aquila. Paganica, Onna, Zona ind.le Bazzano, San Gregorio, Camarda, Assergi".

Il sottoscritto	Armando Balducci		
in qualità di	Direttore Tecnico con specifica delega come da visura camerale		
dell'Ente / Società	Gran Saso Acqua S.p.A.		
con sede legale in	L'Aquila		
Indirizzo	Via Ettore Moschino 23/B		
C.A.P.	67100	Provincia	AQ Telefono
PEC	gsacqua@legalmail.it	E-mail	segreteria.protocollo@gransassoacqua.it

TRASMETTE

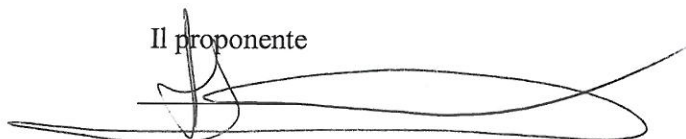
In formato digitale i seguenti elaborati e documenti, ai fini della pubblicazione sul sito internet dedicato (<http://sra.regione.abruzzo.it/>)

- Nota Prot. U-2021-3366 del 10/02/2021 dichiarazione relativa alle prescrizioni del CCR-VIA n°3212 e relativi allegati.

Ai fini dell'avvio del procedimento in oggetto relativamente alle seguenti condizioni ambientali:

Condizione n.	Testo integrale della condizione ambientale come riportato nel provvedimento di VA o di VIA	Soggetto preposto individuato nel provvedimento di VA o di VIA
2	Impermeabilizzare le aree di transito mezzi e le zone adiacenti alle vasche	CCRVIA
5	Inserire nel sollevamento di San Gregorio un sistema di allerta per anomalie delle elettropompe	CCRVIA

Il proponente



Prot. N. U-2021-3366

L'Aquila, lì 10/02/2021

Fax.
C.a.

- Il presente fax costituisce comunicazione valida ai fini amministrativi ex art.6 comma 2° Legge 30/12/1991, n.412 e non sarà effettuato l'invio dell'originale.

e p.c.

DPC024_Servizio Gestione e Qualità delle Acque
dcp024@regione.abruzzo.it

Spett.le Regione Abruzzo
Dipartimento Territorio-Ambiente
Servizio valutazioni Ambientali
dpc002@pec.regione.abruzzo.it

Comune di Fossa
comunefossa@pec.it

Ufficio Tecnico
Tel. 0862 4021
Fax 0862 402500

OGGETTO: Ottemperanze punti 2-5 di cui al Giudizio CCR-VIA n° 3212 del 29/07/20.
Impianto depurativo Fossa San Lorenzo, a servizio zona est del Comune di L'Aquila: Paganica, Onna, Zona Industriale di Bazzano, S.Gregorio, Camarda, Assergi.

In relazione alle prescrizioni previste dal Giudizio n°3212 di cui all'oggetto, si comunica quanto segue:

- In riferimento alla prescrizione 2) sono stati realizzati i lavori di impermeabilizzazione delle aree di transito mezzi e le zone adiacenti le vasche (si allega report fotografico);
- In riferimento alla prescrizione 5) che è stato installato un sistema di telecontrollo delle elettropompe come da documentazione tecnica allegata;

Distinti saluti.

IL COORDINATORE AREA TECNICA

Ing. Mario Di Gregorio

Allegati:

- Report lavori di impermeabilizzazione;
- Scheda tecnica e collaudo della strumentazione di telecontrollo;

Ing. Alessandra Marono
alessandra.marono@gransassoacqua.it

Report sui lavori di impermeabilizzazione



Figura 1: Immagine aerea del depuratore di Fossa San Lorenzo prima degli interventi di impermeabilizzazione delle vasche e delle aree di transito mezzi

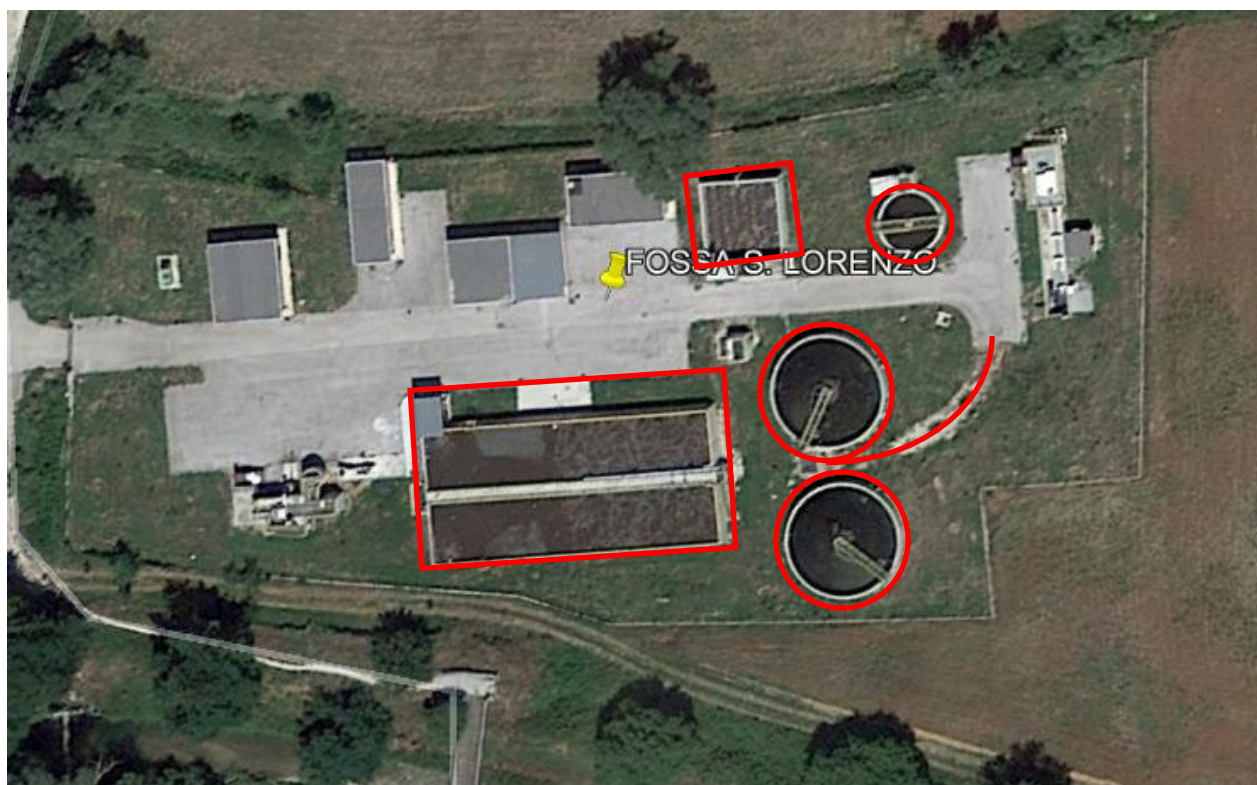


Figura 2: interventi di impermeabilizzazione da eseguire (in rosso)



Figure 3 e 4: Avanzamento lavori impermeabilizzazione area sedimentatori



Figure 5 e 6: Avanzamento lavori impermeabilizzazione area vasche di ossidazione



via Nazionale Sannitica, 34bis
82037 Telesse Terme (BN)
Tel. 0824-975229
Fax. 0824-901766

via Polveriera, 25
20025 Novate Milanese (MI)
Tel. 039-8947413
Fax. 039-5783412

Schema elettrico di Controllo

IMPIANTO: RTU TELECONTROLLO
PROGETTO: WRK2020-504
RIFERIMENTO: 001
LUOGO: FOSSA STAZIONE
COMMITTENTE: GRAN SASSO ACQUA

DISTRIBUZIONE:

- ID&A s.r.l. Via Polveriera 25 Novate Milanese (MI)
- Installatore elettrico

Questo disegno e' di proprieta' ID&A Srl e non puo' essere trasmesso a terzi senza autorizzazione
This drawing is exclusive property of ID&A Srl it must not be transmitted to others without
our authorization

NUMERO SCHEMA: WRK2020-504-Tec001



via Polveriera, 25
20025 Novate Milanese (MI)
Tel. 039-8947413
Fax. 039-5783412

PROGETTO:	RTU TELECONTROLLO	N° Disegno:	WRK2020-504	File:	WRK2020-504-TEC001.dwg	<input type="checkbox"/> P.P.	Codice Progetto:	C000	Aggiornamenti	FOGLIO	SEGUE
OGGETTO:	FRONTESPIZIO E DESCRIZIONE GENERALE IMPIANTO	Disegnato:	Bardelli	Visto:	Perazzoli	<input type="checkbox"/> P.D.	Cod. Connesso:	CO	1	GENNAIO 2021	0
				Visto resp.serv. PR		<input checked="" type="checkbox"/> P.E.	Scala:	-	2	TOT. FOGLI	13
							Data:	12	1	21	3

INDICE

- 0) Frontespizio e descrizione generale impianto
- 1) Indice e specifiche costruttive
- 2) Layout esterno
- 3) Disposizione interna / elenco apparecchiature
- 4) Installazione a Blocchi
- 5) Pagina di legenda dei simboli
- 6) Pagina di scorta
- 7) Distribuzione alimentazione
- 8) Pagina di Scorta
- 9) Ingressi Digitali
- 10) Uscite Digitali
- 11) Ingressi Analogici
- 12) Ingressi / Uscite Digitali
- 13) Ingressi Analogici

SPECIFICHE COSTRUTTIVE

SEZIONE CAVI CABLAGGIO

DESCRIZIONE	SEZIONE MINIMA
CAVI DI POTENZA	2,5mmq
CAVI AUSILIARI	1,5mmq
CAVI SECONDARIO TA	2,5mmq
CAVI TELECONTROLLO	0,5mmq
CAVI MISURE (4-20mA)	0,5mmq

COLORE CAVI CABLAGGIO

DESCRIZIONE	COLORE
CAVO DI POTENZA FASE 220/400V _{ac}	NERO
CAVO AUSILIARI 24V _{ac}	ROSSO
CAVO AUSILIARI 24V _{dc}	BLU
CAVO AUSILIARI DIGITALI TELECONT.	BIANCO
CAVO NEUTRO	BLU
CAVO SECONDARIO TA	GRIGIO

CANALETTE

DESCRIZIONE	COLORE
CANALETTA CON FERITOIA 4/6	GRIGIO
RIEMPIMENTO MASSIMO DELLA CANALETTA 50%	

TIPO DI CAVO

DESCRIZIONE	TIPO
CAVI DI POTENZA VERSO CAMPO	FG7(□)R/4
CAVI AUSILIARI VERSO CAMPO	FG7(□)R/4
CAVI STRUMENTAZIONE	FRAF 2x0,5mmq+SCH.

NOTE VARIE

- MANIPOLATORI E INDICATORI LUMINOSI Ø22mm IP65
- SIGLATUARA FILI CON TUBETTO E SIGLA INDELEBILE
- CAPOCORDA A FISSAGGIO MEZZO PINZA CRIMPT
- PONTE TRA DUE FILI SOTTO UN UNICO CAPOCORDA



via Polveriera, 25
20025 Novate Milanese (MI)
Tel. 039-8947413
Fax. 039-5783412

PROGETTO:

RTU TELECONTROLLO

OGGETTO:

INDICE E SPECIFICHE COSTRUTTIVE

N° Disegno:

WRK2020-504

File:

WRK2020-504-TEC001.dwg

☐ P.P.

☐ P.D.

☒ P.E.

Codice Progetto: **C000**

Cod. Connesso: **CO**

Scala: -

Data: **12 1 21**

Aggiornamenti

1 GENNAIO 2021

2

3

FOGLIO

1

TOT. FOGLI

13

Disegnatore:

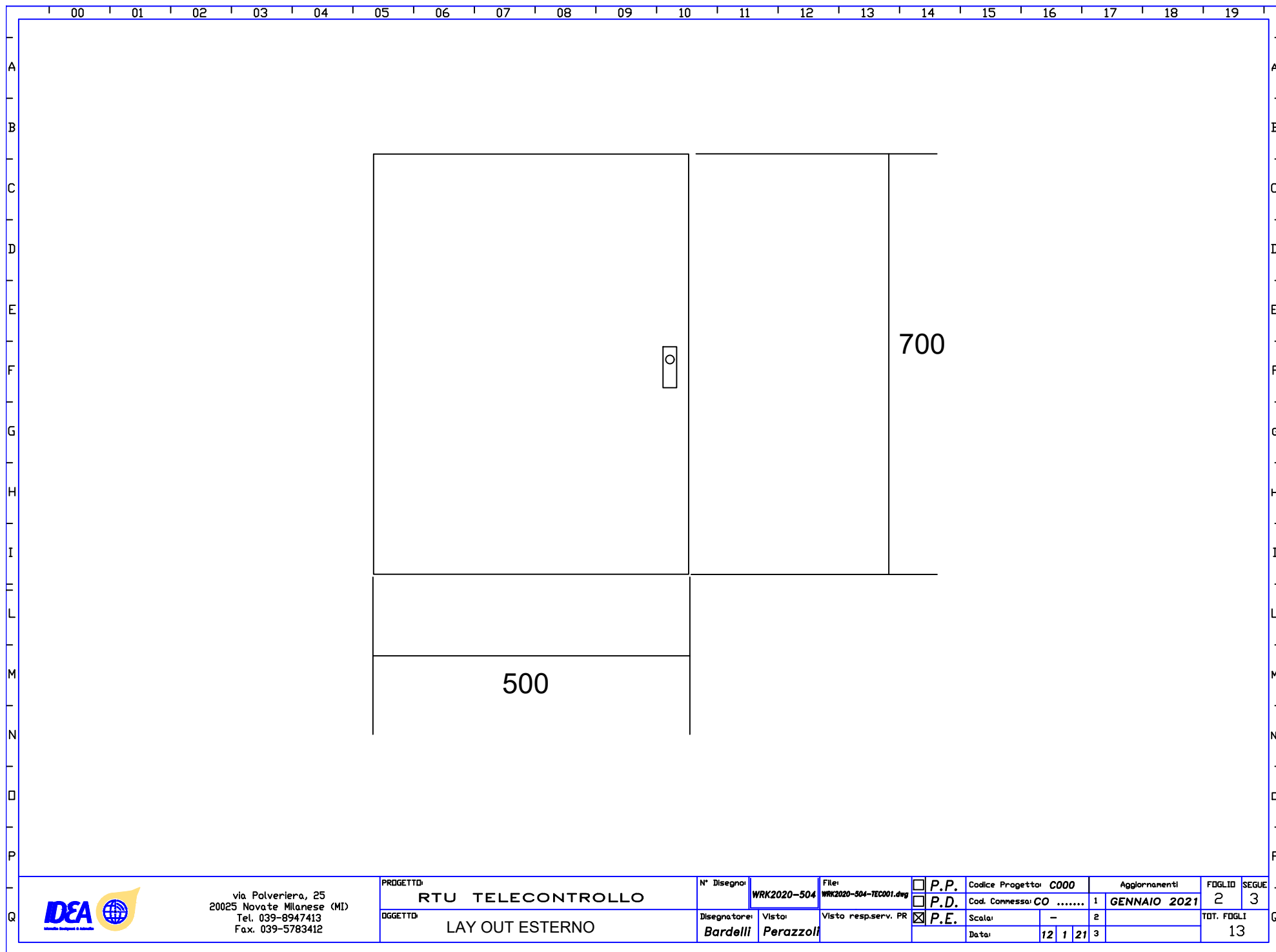
Bardelli

Visto:

Visto resp.serv. PR

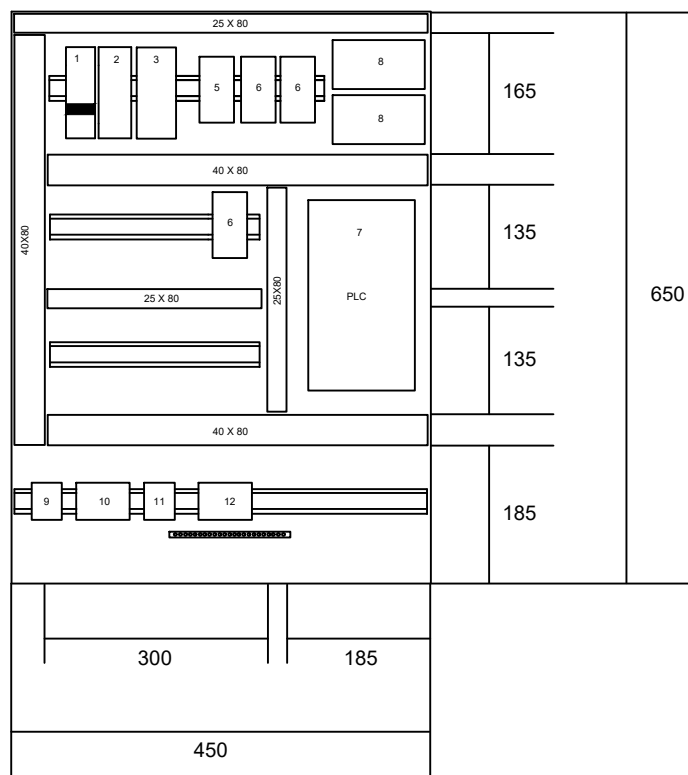
Perazzoli

Q



via Polveriera, 25
20025 Novate Milanese (MI)
Tel. 039-8947413
Fax. 039-5783412

PROGETTO:	RTU TELECONTROLLO		N° Disegno:	WRK2020-504	File:	WRK2020-504-TEC001.dwg	<input type="checkbox"/> P.P.	Codice Progetto:	C000	Aggiornamenti		FOGLIO	SEGUE
							<input type="checkbox"/> P.D.	Cod. Connessa:	CO	1	GENNAIO 2021	2	3
OGGETTO:	LAY OUT ESTERNO		Disegnatore:	Bardelli	Visto:	Perazzoli	Visto resp.serv. PR	<input checked="" type="checkbox"/> P.E.	Scala:	-	2	TOT. FOGLI	
								Data:	12	1	21	3	13



ELENCO APPARECCHIATURE

- 1) Interruttore Magnetotermico Differenziale 6A 30mA
cod. 236873 mod. PKN4-6/1N/C/003-MV - MOELLER
- 2) Protezione Linea di Alimentazione
DPR - SAIET/GAVAZZI
- 3) Alimentatore / Caricabatteria
Switching Ingresso: 220Vac Uscita: 24Vcc 4A - TEIB
- 5) Presa di Servizio
cod. M1173 - ABB
- 6) Router RUT240
Teltonika
- 7) PLC PCD1
Sala Burgess
- 8) n.2 Batterie 12Vcc 7Ah
Accu Italia
- 9) Morsetti Alimentazione
Wieland 4mm mod. 5750400550
- 10) Morsetti doppi ingressi digitali
Wieland 4mm doppi mod. 5740470550
- 11) rele' Uscite Digitali
Cabur
- 12) Morsetti doppi ingressi analogiche
Wieland 4mm doppi mod. 5740470550



via Polveriera, 25
20025 Novate Milanese (MI)
Tel. 039-8947413
Fax. 039-5783412

PROGETTO:

RTU TELECONTROLLO

OGGETTO:

DISPOSIZIONE INTERNA / ELENCO APPARECCH.

N° Disegno:

WRK2020-504

Disegnato:

Bardelli

Visto:

Perazzoli

File:

WRK2020-504-TEC001.dwg

Visto resp.serv. PR

☐ P.P.

☐ P.D.

☒ P.E.

Codice Progetto: **C000**

Cod. Connesso: **CO**

Scala: **-**

Data: **12 1 21**

Aggiornamenti

GENNAIO 2021

TOT. FOGLI

13

FOGLIO

3

SEQUE

4

PAGINA DI SCORTA



via Polveriera, 25
20025 Novate Milanese (MI)
Tel. 039-8947413
Fax. 039-5783412

PROGETTO: RTU TELECONTROLLO		N° Disegno: WRK2020-504	File: WRK2020-504-TEC001.dwg	<input type="checkbox"/> P.P.	Codice Progetto: C000	Aggiornamenti		FOGLIO	SEQUE
				<input type="checkbox"/> P.D.	Cod. Connessa: CO	1	GENNAIO 2021	4	5
OGGETTO: PAGINA DI SCORTA		Disegnatore: Bardelli	Visto: Perazzoli	Visto resp.serv. PR <input checked="" type="checkbox"/> P.E.	Scala: -	2		TOT. FOGLI	13
					Data: 12 1 21	3			

CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
07-02-01		Contatto di chiusura	07-13-103		Interruttore di potenza ad apertura automatica, funzionante per corrente differenziale	06-09-10		Trasformatore di corrente			Interruttore crepuscolare
07-02-03		Contatto di apertura				08-01-01		Strumento indicatore analogico V=voltmetro - A=amperometro			Analizzatore di rete
07-02-04		Contatto di scambio con interruzione momentanea				08-01-02		Strumento indicatore digitale V=voltmetro - A=amperometro			Selettore Automatico-0-Manuale
07-05-01		Contatto di chiusura ritardato alla chiusura	07-13-106		Interruttore di potenza ad apertura automatica, funzionante per corrente magnetotermica differenziale	08-01-03		Strumento integratore Wh=Contatore di energia elettrica h=Conto ore			
07-05-02		Contatto di apertura ritardato alla chiusura				08-08-01		Orologio (e orologio secondario) segno generale			
07-05-03		Contatto di apertura ritardato alla chiusura				08-08-03		Orologio con contatto			
07-07-01		Contatto di chiusura con comando manuale, segno generale	07-15-01		Bobina di comando, segno generale	08-10-01		Lampada di segnalazione RD=rosso - YE=giallo GN=verde - BU=blu - WH=bianco			
07-07-02		Contatto di chiusura, con comando a pulsante (a ritorno automatico)	07-15-08		Bobina di comando di un relè con ritardo all'attrazione	11-14-12		Pulsante ad accesso protetto (con coperchio di vetro, ecc.)	SIGLA		DESCRIZIONE
07-07-04		Contatto di chiusura, con comando rotativo (senza ritorno automatico)	07-15-19		Bobina di comando di un relè a rimanenza (passo-passo)	06-14-06		Convertitore reversibile alternata - continua	N07V-K		Conduttore a corda flessibile con isolamento in PVC qualità R2, tensione nominale 450/750V, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II).
07-11-05		Commutatore a 2 vie e 3 posizioni con posizione centrale di apertura	07-15-21		Dispositivo di comando di un relè	06-15-02		Batteria di accumulatore o di pile	FROR		Conduttore a corda flessibile con isolamento in PVC qualità T12, tensione nominale 450/750V, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II).
07-08-01		Contatto di posizione di chiusura (fine corsa)	07-17-01		Relè a mancanza di tensione			Conduttore di fase	FG7(O)R		Conduttore a corda flessibile con isolamento in gomma HEPR ad alto modulo, tensione nominale 0,6/1kV, guaina in PVC qualità Rz, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II).
07-08-02		Contatto di posizione di apertura (fine corsa)	07-21-01		Fusibile (segno generale) termico	11-11-01		Conduttore di neutro	N1W-K		Conduttore a corda flessibile con isolamento in PVC qualità R2, tensione nominale 0,6/1kV, guaina in PVC qualità Rz, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II).
07-09-01		Contatto di chiusura sensibile alla temperatura	07-21-08		Sezionatore con fusibile incorporato	11-11-02		Conduttore di protezione	RF 31-22		Conduttore a corda flessibile stagnato con barriera ignifuga, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10, guaina termoplastica speciale di qualità M1, resistente al fuoco (CEI 20-36) e non propagante l'incendio (CEI 20-22 II e CEI 20-22 III).
07-09-03		Contatto di relè termico	07-21-09		Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile incorporato	11-11-06		Conduttura trifase e conduttore di neutro			CAVI MEDIA TENSIONE
07-13-02		Contattore (contatto di chiusura)	07-22-03		Scaricatore	11-11-08		Conduttura monofase	SIGLA		DESCRIZIONE
07-13-06		Sezionatore	04-02-01		Condensatore (segno generale)	11-11-09		Conduttura trifase	RG7H1R		Cavo unipolare con conduttore in rame stagnato isolato con gomma HEPR, schermo a fili di rame, guaina esterna in PVC.
07-13-08		Interruttore di manovra-sezionatore			Trasformatore monofase di sicurezza a due avvolgimenti	02-15-01		Terra	RG7H1OR		Cavo multipolare con conduttori in rame stagnato isolati con gomma HEPR, schermo a nastri di rame su ogni anima, riunione delle anime, guainetta penetrante in mat. non igroscopico, guaina est. in PVC.
07-13-101		Interruttore di potenza ad apertura automatica						Terminale o morsetto			
		Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico						Connessione tra conduttori	RG7OZR		Cavo multipolare con conduttori in rame stagnato isolati con gomma HEPR, riunione delle anime, guainetta penetrante in materiale non igroscopico, armatura a piattine di acciaio zincato, guaina esterna in PVC.
07-13-104		Commutatore CV=voltmetrico - CA=amperometrico	06-10-01		Trasformatore monofase a due avvolgimenti con schermo			Connessione schermatura cavo al conduttore equipotenziale PE			
					Blocco porta			Blocco chiave	NOTA:		Tutti i cavi sopracitati se preceduti dalla lettera A hanno i conduttori in alluminio, anziché in rame.



via Polveriera, 25
20025 Novate Milanese (MI)
Tel. 039-8947413
Fax. 039-5783412

PROGETTO:
RTU TELECONTROLLO
DISSEGNO:
PAGINA DI LEGENDA DEI SIMBOLI

N° Disegno: **WRK2020-504**
Disegnatore: **Bardelli**
Visto: **Perazzoli**
File: **WRK2020-504-TEC001.dwg**
Visto resp.serv. PR

☐ P.P. Codice Progetto: **C000**
☐ P.D. Cod. Connesso: **CO**
☒ P.E. Scala: **-**
Data: **12 1 21**
Aggiornamenti: **1 GENNAIO 2021**
FOGLIO: **5** SEQUE: **6**
TOT. FOGLI: **13**

PAGINA DI SCORTA



via Polveriera, 25
20025 Novate Milanese (MI)
Tel. 039-8947413
Fax. 039-5783412

PROGETTO:	RTU TELECONTROLLO		N° Disegno:	WRK2020-504	File:	<input type="checkbox"/> P.P.	Codice Progetto:	C000	Aggiornamenti		FOGLIO	SEGUE
						<input type="checkbox"/> P.D.	Cod. Connessa:	CO	1	GENNAIO 2021	6	7
OGGETTO:	PAGINA DI SCORTA		Disegnatore:	Visto:	Visto resp.serv. PR	<input checked="" type="checkbox"/> P.E.	Scala:	-	2		TOT. FOGLI	
			Bardelli	Perazzoli			Data:	12	1	21	3	13

PAGINA DI SCORTA



via Polveriera, 25
20025 Novate Milanese (MI)
Tel. 039-8947413
Fax. 039-5783412

PROGETTO:

RTU TELECONTROLLO

OGGETTO:

PAGINA DI SCORTA

N° Disegno:

WRK2020-504

Disegnatore:

Bardelli

Visto:

Perazzoli

File:

WRK2020-504-TEC001.dwg

Visto resp.serv. PR

☐ P.P.

☐ P.D.

☒ P.E.

Codice Progetto: C000

Cod. Connessa: CO

Scala:

Data: 12 1 21

Aggiornamenti

1 GENNAIO 2021

2

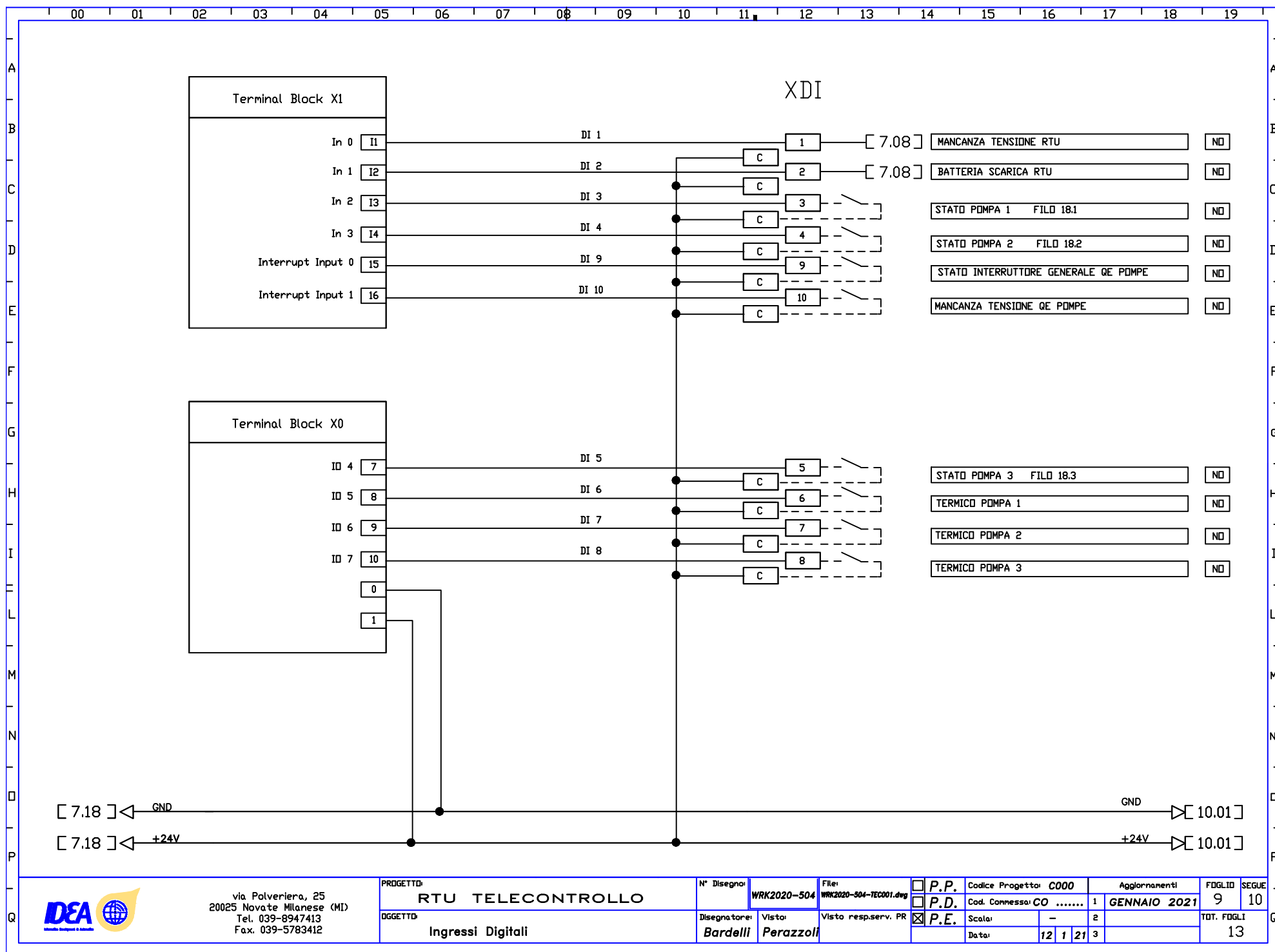
3

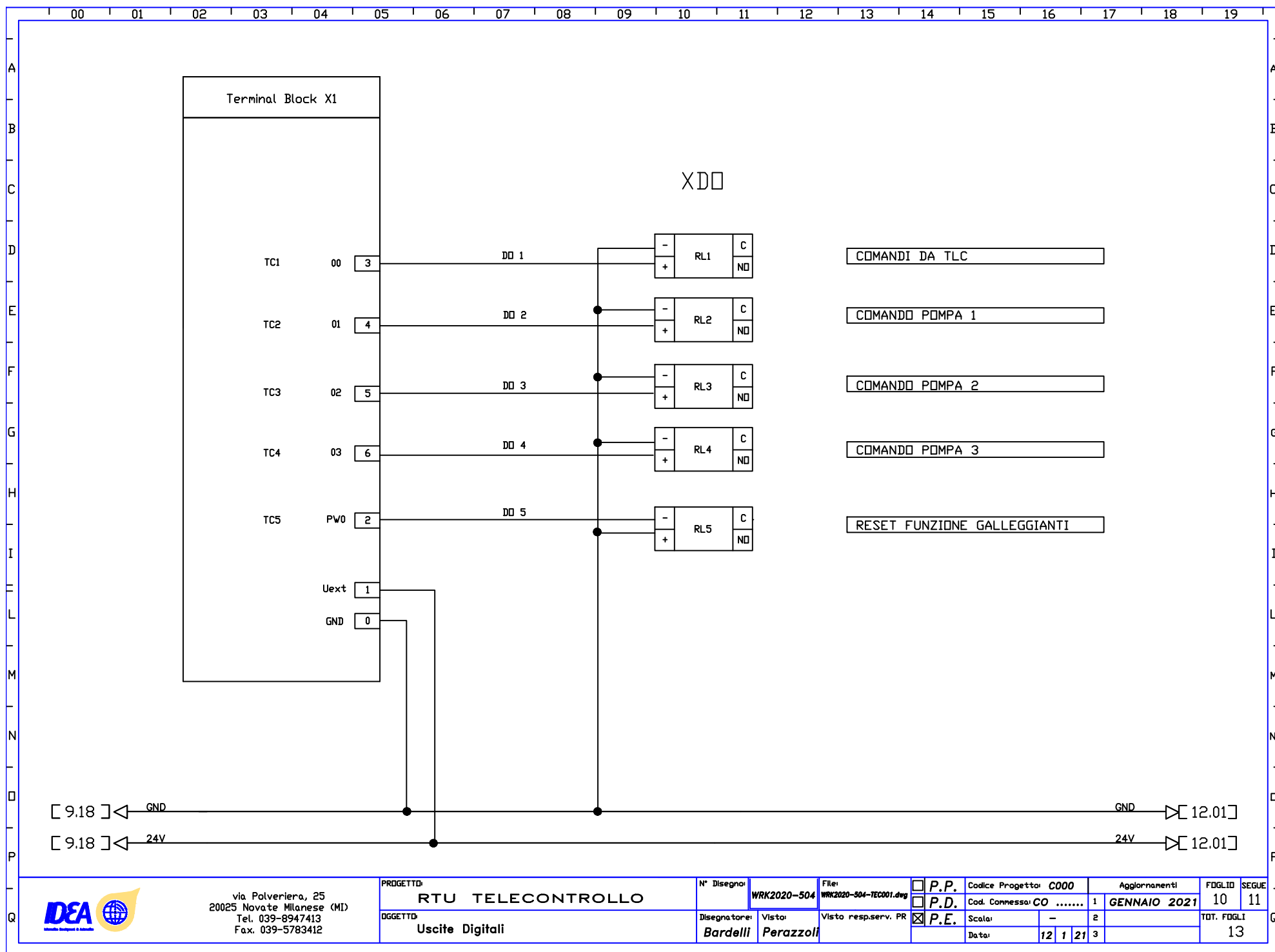
FOGLIO SEQUE

8 9

TOT. FOGLI

13





via Polveriera, 25
20025 Novate Milanese (MI)
Tel. 039-8947413
Fax. 039-5783412

PROGETTO:
RTU TELECONTROLLO
OGGETTO:
Uscite Digitali

N° Disegno: **WRK2020-504**
Disegnato: **Bardelli**
Visto: **Perazzoli**

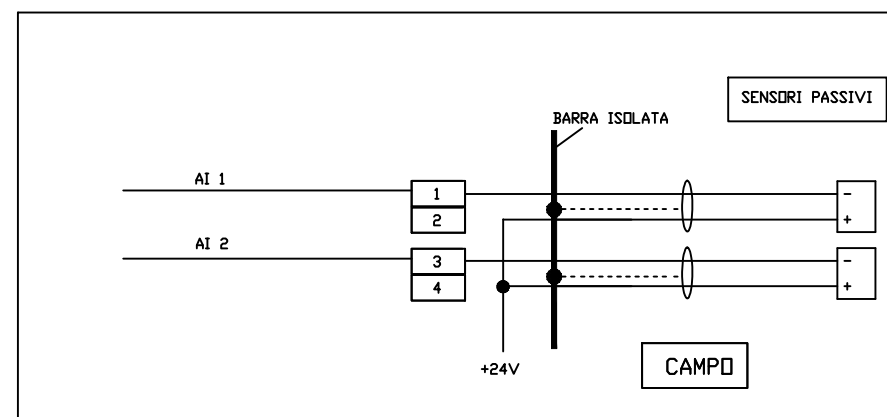
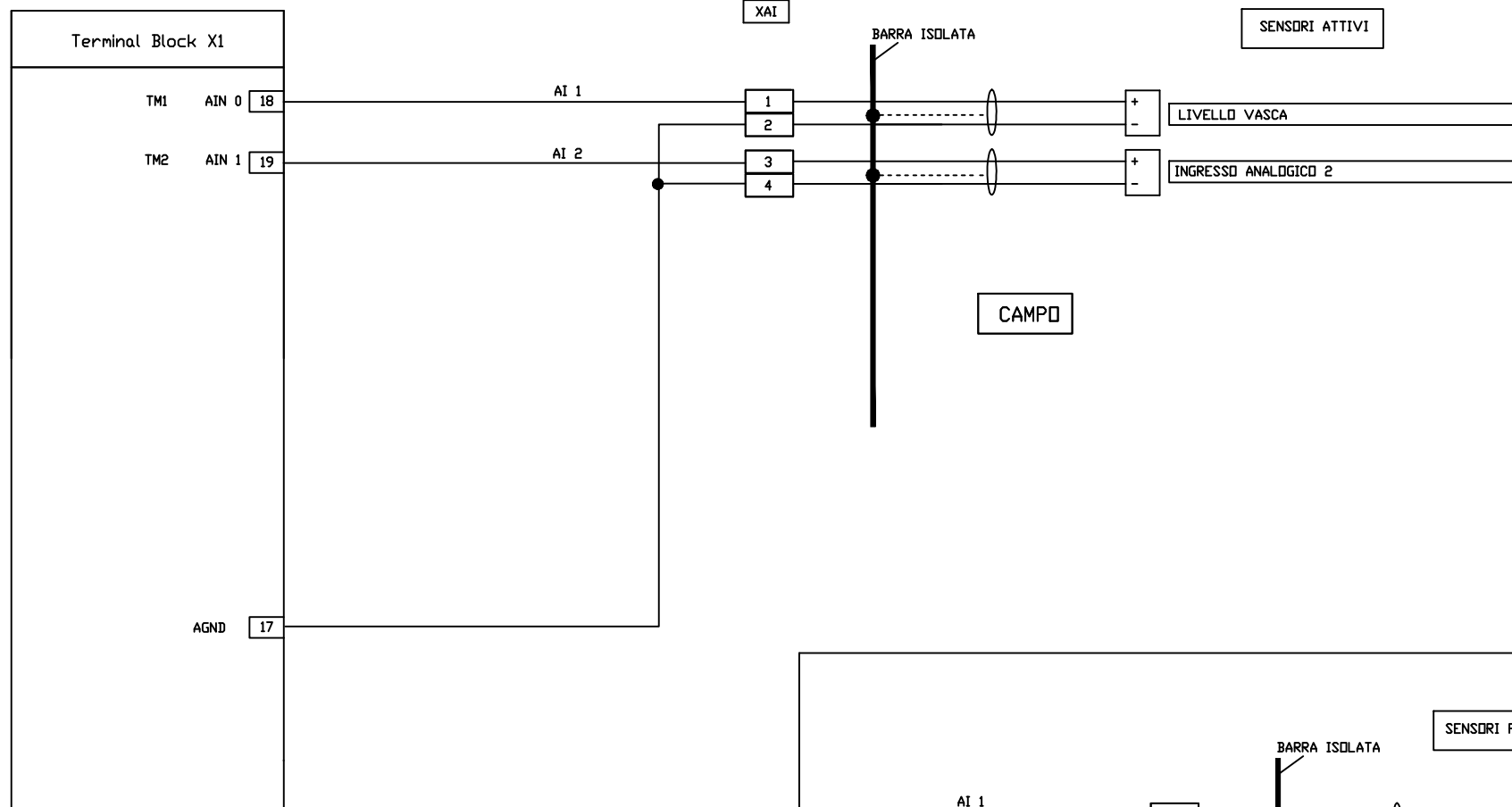
File: **WRK2020-504-TEC001.dwg**
Visto resp.serv. PR

☐ P.P. Codice Progetto: **C000**
☐ P.D. Cod. Connesso: **CO**
☒ P.E. Scala: **-**

Aggiornamenti
1 GENNAIO 2021
2

FOGLIO **10** SEQUE **11**
TOT. FOGLI **13**

Data: **12 1 21**



via Polveriera, 25
20025 Novate Milanese (MI)
Tel. 039-8947413
Fax. 039-5783412

PROGETTO:
RTU TELECONTROLLO

OGGETTO:
INGRESSI ANALOGICI

N° Disegno:
WRK2020-504

Disegnato da:
Bardelli

Visto da:
Perazzoli

File:
WRK2020-504-TEC001.dwg

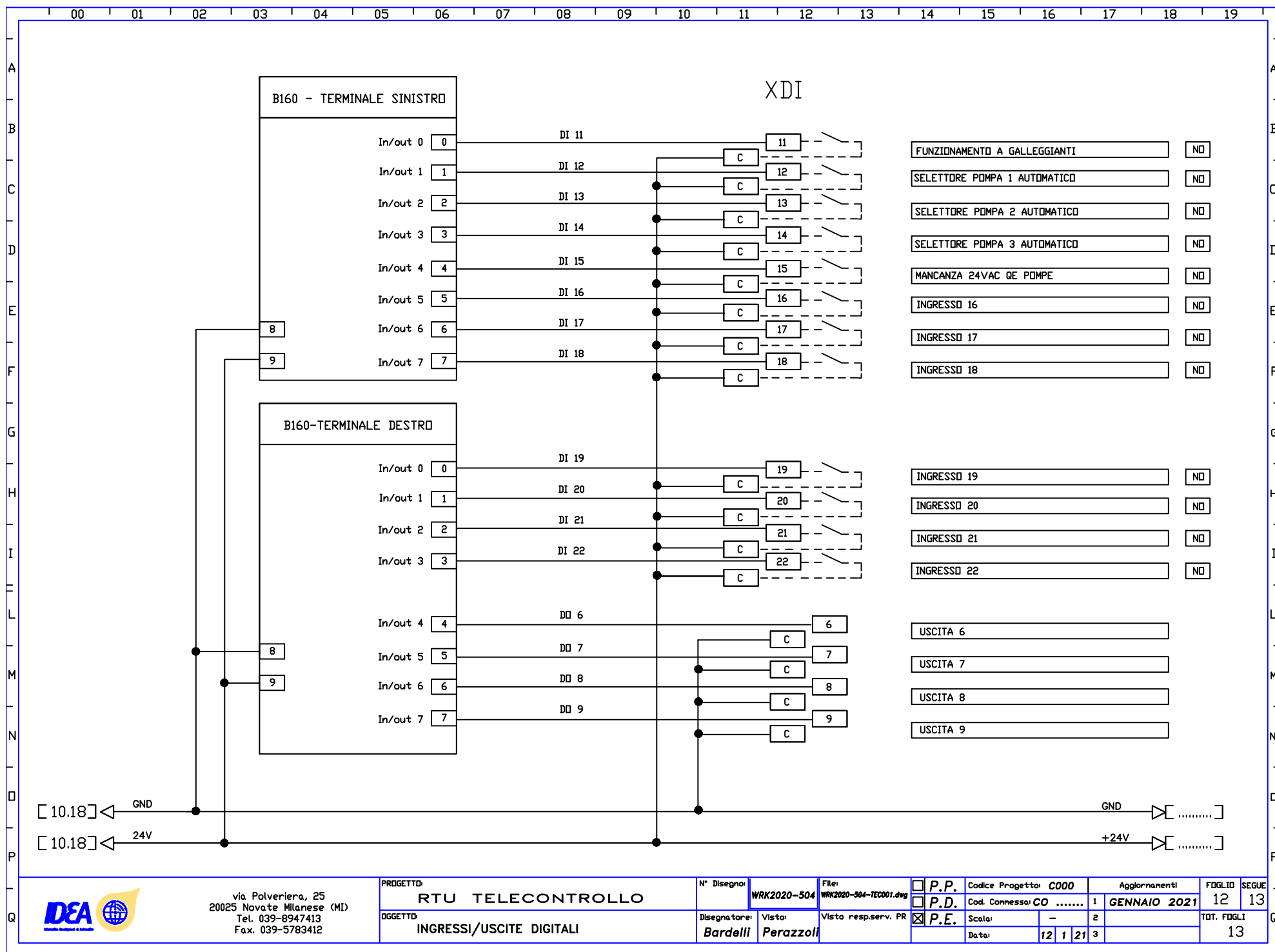
Visto resp.serv. PR

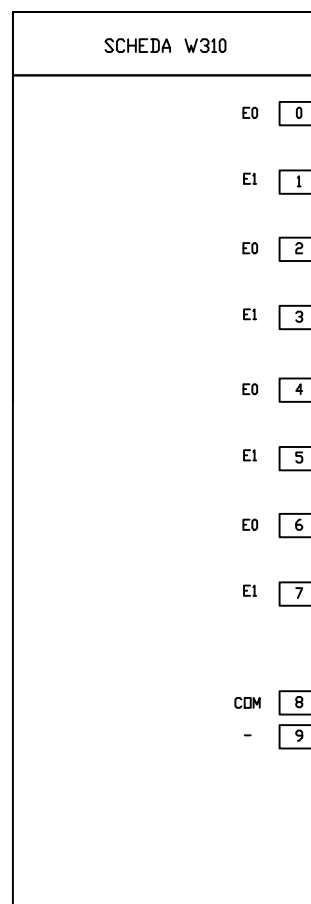
☐ P.P.
☐ P.D.
☒ P.E.

Codice Progetto: **C000**
Cod. Connessa: **CO**
Scala: **-**
Data: **12 1 21**

Aggiornamenti
1 GENNAIO 2021
2

FOGLIO **11** SEQUE **12**
TOT. FOGLI **13**

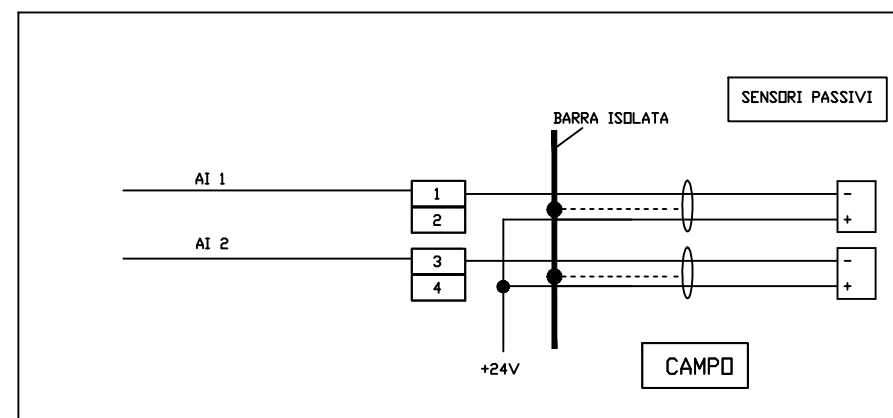
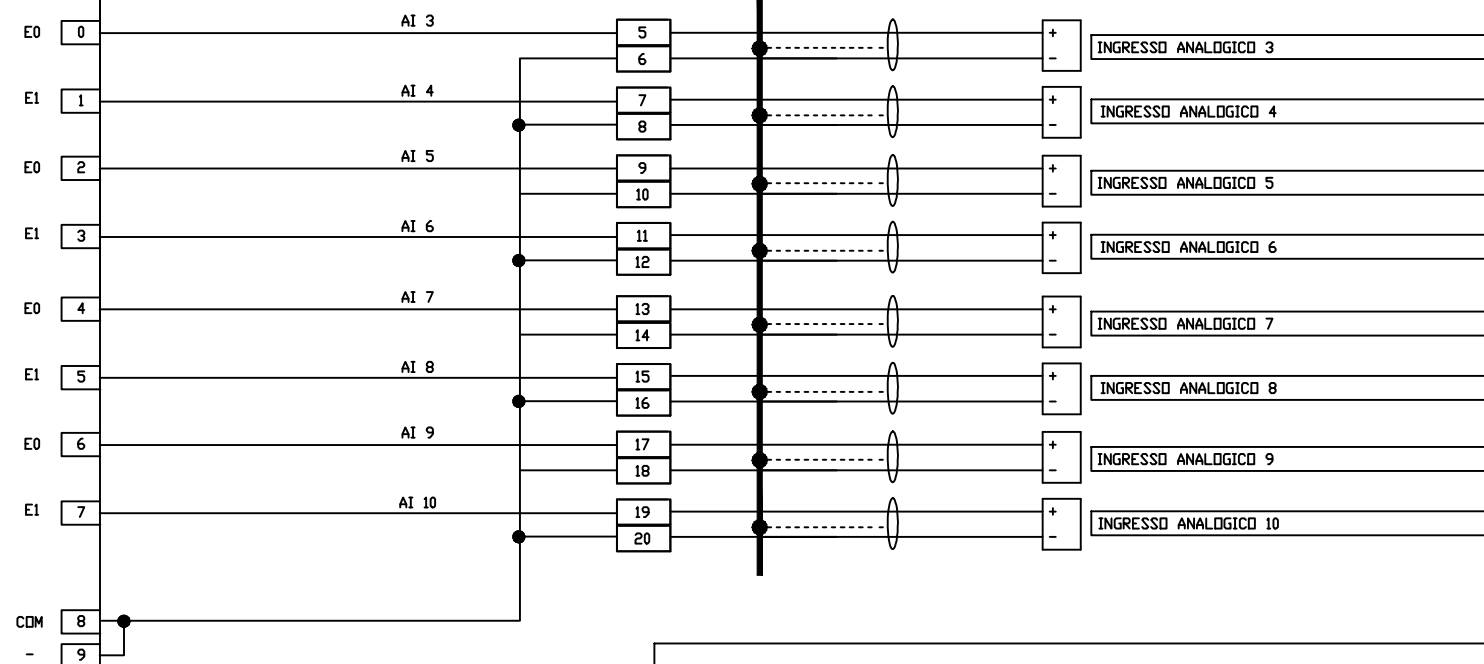




XAI

BARRA ISOLATA

SENSORI ATTIVI



via Polveriera, 25
20025 Novate Milanese (MI)
Tel. 039-8947413
Fax. 039-5783412

PROGETTO:
RTU TELECONTROLLO

OGGETTO:
INGRESSI ANALOGICO

N° Disegno: **WRK2020-504**

Disegnato: **Bardelli**

Visto: **Perazzoli**

File: **WRK2020-504-TEC001.dwg**

Visto resp.serv. PR

☐ P.P. Codice Progetto: **C000**

☐ P.D. Cod. Connessa: **CO**

☒ P.E. Scala: **-**

Data: **12 1 21**

Aggiornamenti

1	GENNAIO 2021
2	
3	

FOGLIO **13** SEQUE **XX**

TOT. FOGLI **13**

(D.P.R. N. 472 DEL 14/08/1996 - D.P.R. 696 DEL 21/12/1996)

DOCUMENTO DI TRASPORTO

Mittente:

IDEA SRL
Via Polveriera, 25
20026 NOVATE MILANESE MI

Destinazione merce:

GRAN SASSO ACQUA SPA
VIA ETTORE MOSCHINO, 23/B
67100 AQUILA AQ

Numero DDT **U2021040**
Data **27/01/2021**

Destinatario

GRAN SASSO ACQUA SPA
VIA ETTORE MOSCHINO, 23/B
67100 AQUILA AQ

Causale

RIVENDITA

Descrizione	serial num.	work	N.ordine	del
1 N. 01 QUADRO RTU SOLLEVAMENTO		2020/504	N.U-2020-0013409	15-dic-20
2 N. 01 RCSLOG4-AD		2020/504	N.U-2020-0013409	15-dic-20
3 N. 01 ROUTER RUT240 + SUPPORTO DIN		2020/504	N.U-2020-0013409	15-dic-20

VETTORE INCARICATO

COLLI

Numero
1

Aspetto esteriore
SCATOLA

CONSEGNA O INIZIO TRASPORTO

a mezzo

data

FIRME

Firma di chi esegue il
trasporto

Firma del destinatario

CONSEGNA CELELLA

idea-srl.it

I.D.E.A. srl / 20026 Novate Milanese (MI) / Via Polveriera, 25
T +39 039 8947413 / F +39 039 5783412 / info@idea-srl.it
P.IVA 02826430965 / C.F. 11701910157

PART OF
iws
integrated wireless solutions