


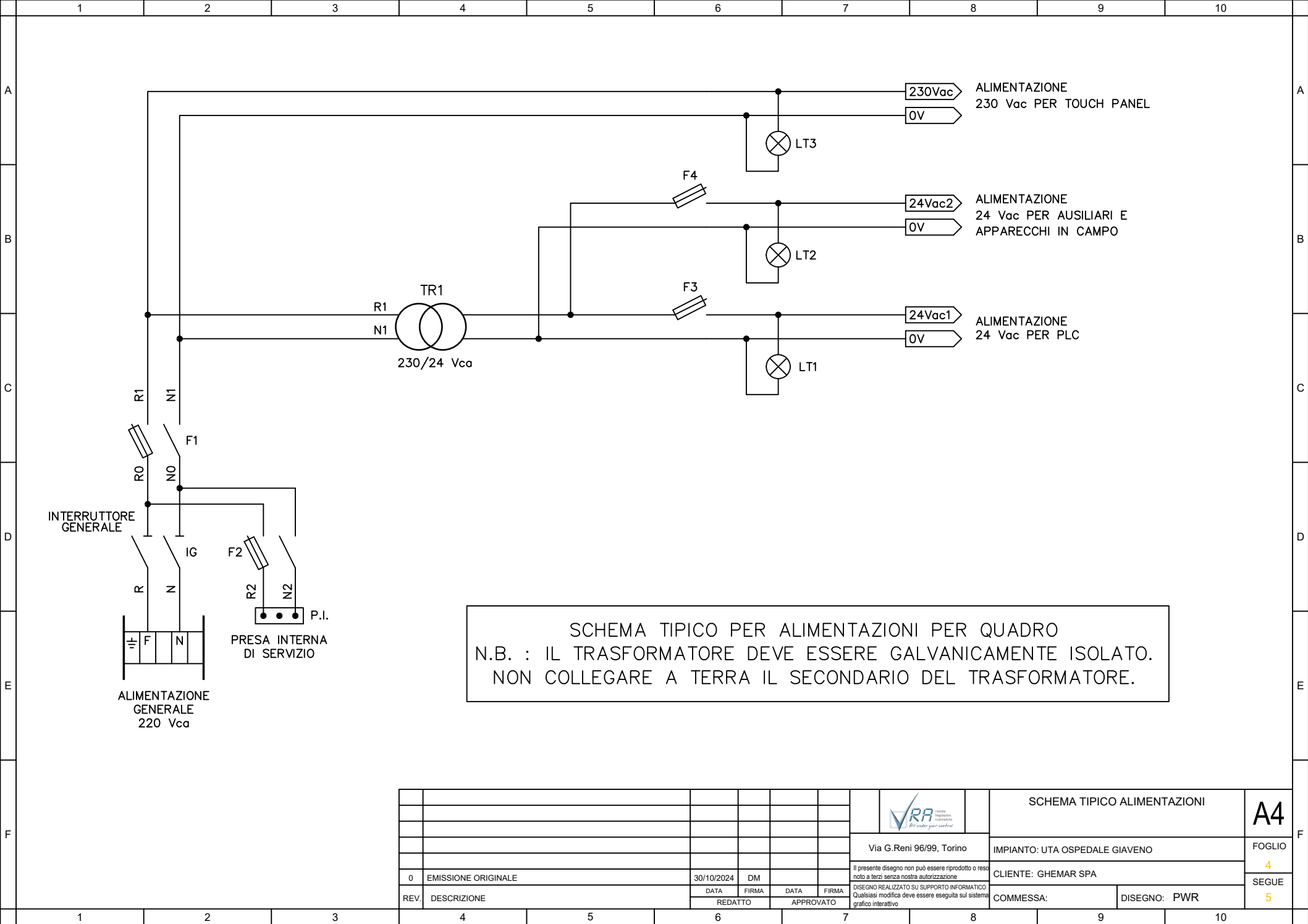
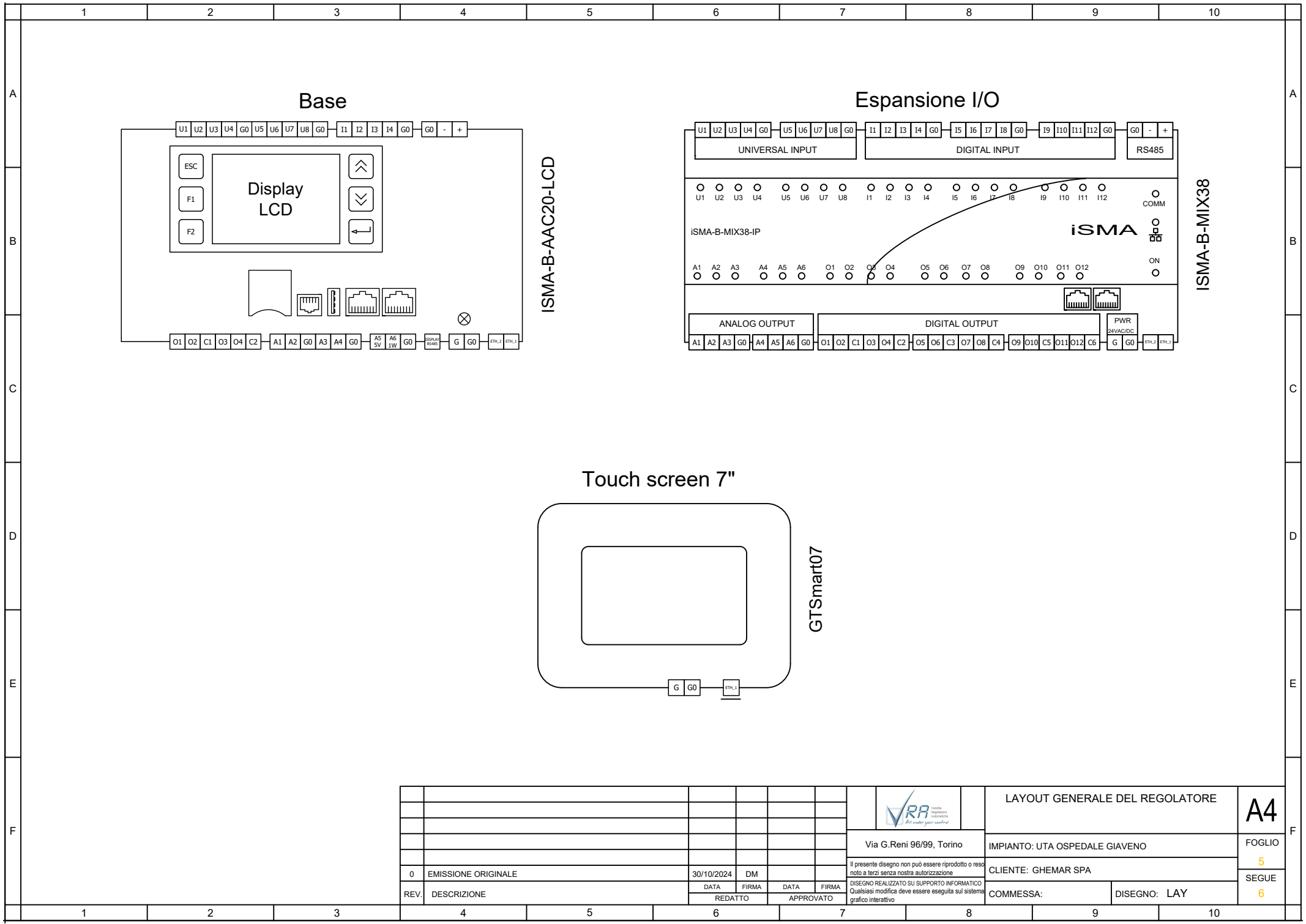


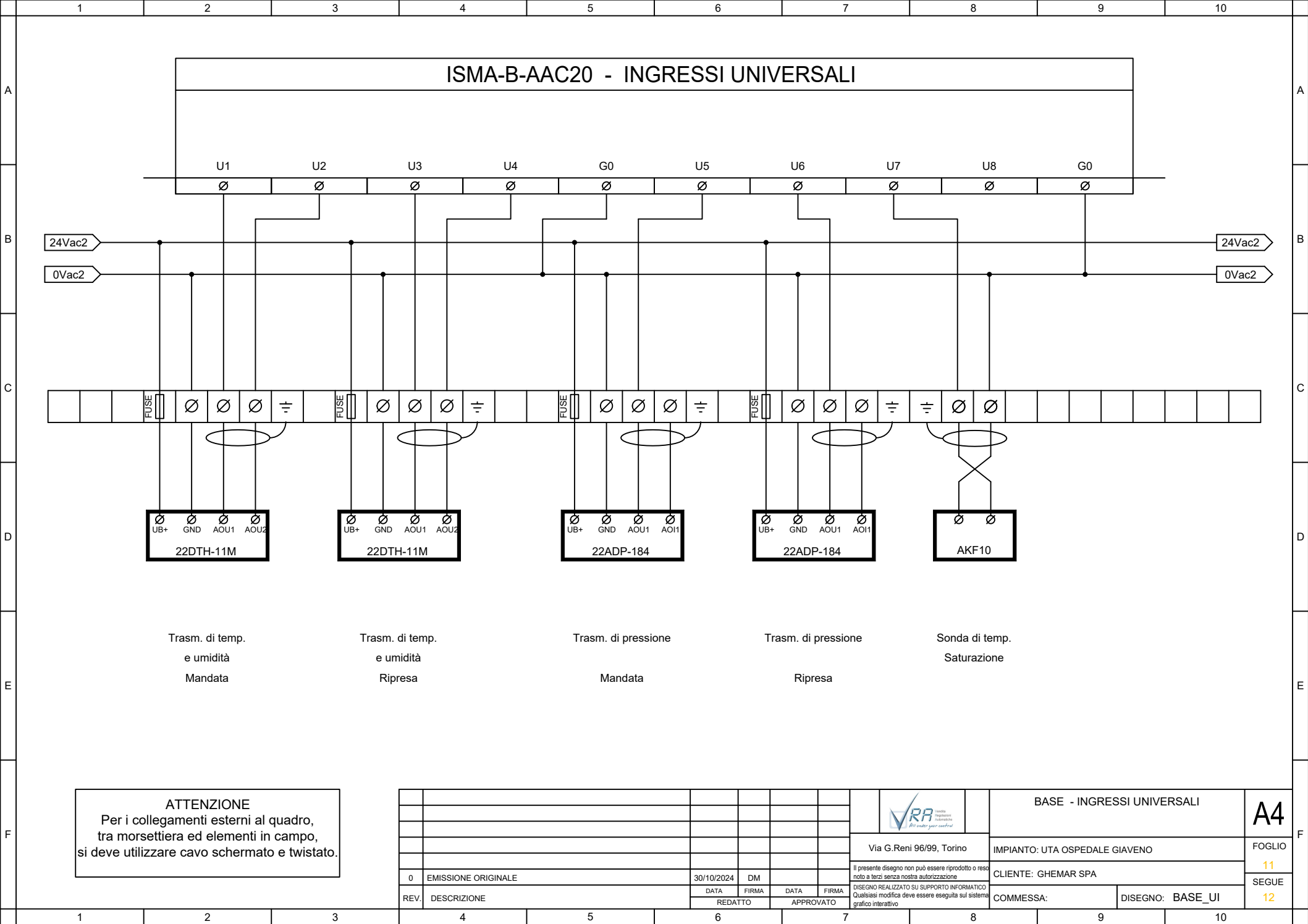
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																												
A						<div>Cliente:</div> <div>GHEMAR SPA</div>					A																																																																																											
B	<div><div></div></div>					<div>Impianto:</div> <div>UTA OSPEDALE GIAVENO</div>					B																																																																																											
C	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>0</td><td>Emissione originale</td><td>30.10.2024</td><td>DM</td></tr><tr><td>Rev.</td><td></td><td>Modifica</td><td>Data</td><td>Firma</td></tr></table>																																						0	Emissione originale	30.10.2024	DM	Rev.		Modifica	Data	Firma	<div>Oggetto:</div> <div>Regolazione UTA</div>					C																																																	
	0	Emissione originale	30.10.2024	DM																																																																																																		
Rev.		Modifica	Data	Firma																																																																																																		
D											D																																																																																											
E											E																																																																																											
F						<table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">CARTIGLIO</td><td>A4</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Via G.Reni 96/99, Torino</td><td colspan="2">IMPIANTO: UTA OSPEDALE GIAVENO</td><td>FOGLIO</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Il presente disegno non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza nostra autorizzazione</td><td colspan="2">CLIENTE: GHEMAR SPA</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">DISEGNO REALIZZATO SU SUPPORTO INFORMATICO</td><td colspan="2">COMMESSA:</td><td>SEGUE</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Qualsiasi modifica deve essere eseguita sul sistema grafico interattivo</td><td colspan="2">DISEGNO: CAR</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">DATA FIRMA DATA FIRMA</td><td colspan="2"></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">REDDATTO APPROVATO</td><td colspan="2"></td><td></td></tr></table>															CARTIGLIO		A4									Via G.Reni 96/99, Torino		IMPIANTO: UTA OSPEDALE GIAVENO		FOGLIO									Il presente disegno non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza nostra autorizzazione		CLIENTE: GHEMAR SPA		1									DISEGNO REALIZZATO SU SUPPORTO INFORMATICO		COMMESSA:		SEGUE									Qualsiasi modifica deve essere eseguita sul sistema grafico interattivo		DISEGNO: CAR		2									DATA FIRMA DATA FIRMA													REDDATTO APPROVATO					F
										CARTIGLIO		A4																																																																																										
								Via G.Reni 96/99, Torino		IMPIANTO: UTA OSPEDALE GIAVENO		FOGLIO																																																																																										
								Il presente disegno non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza nostra autorizzazione		CLIENTE: GHEMAR SPA		1																																																																																										
								DISEGNO REALIZZATO SU SUPPORTO INFORMATICO		COMMESSA:		SEGUE																																																																																										
								Qualsiasi modifica deve essere eseguita sul sistema grafico interattivo		DISEGNO: CAR		2																																																																																										
								DATA FIRMA DATA FIRMA																																																																																														
								REDDATTO APPROVATO																																																																																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																												

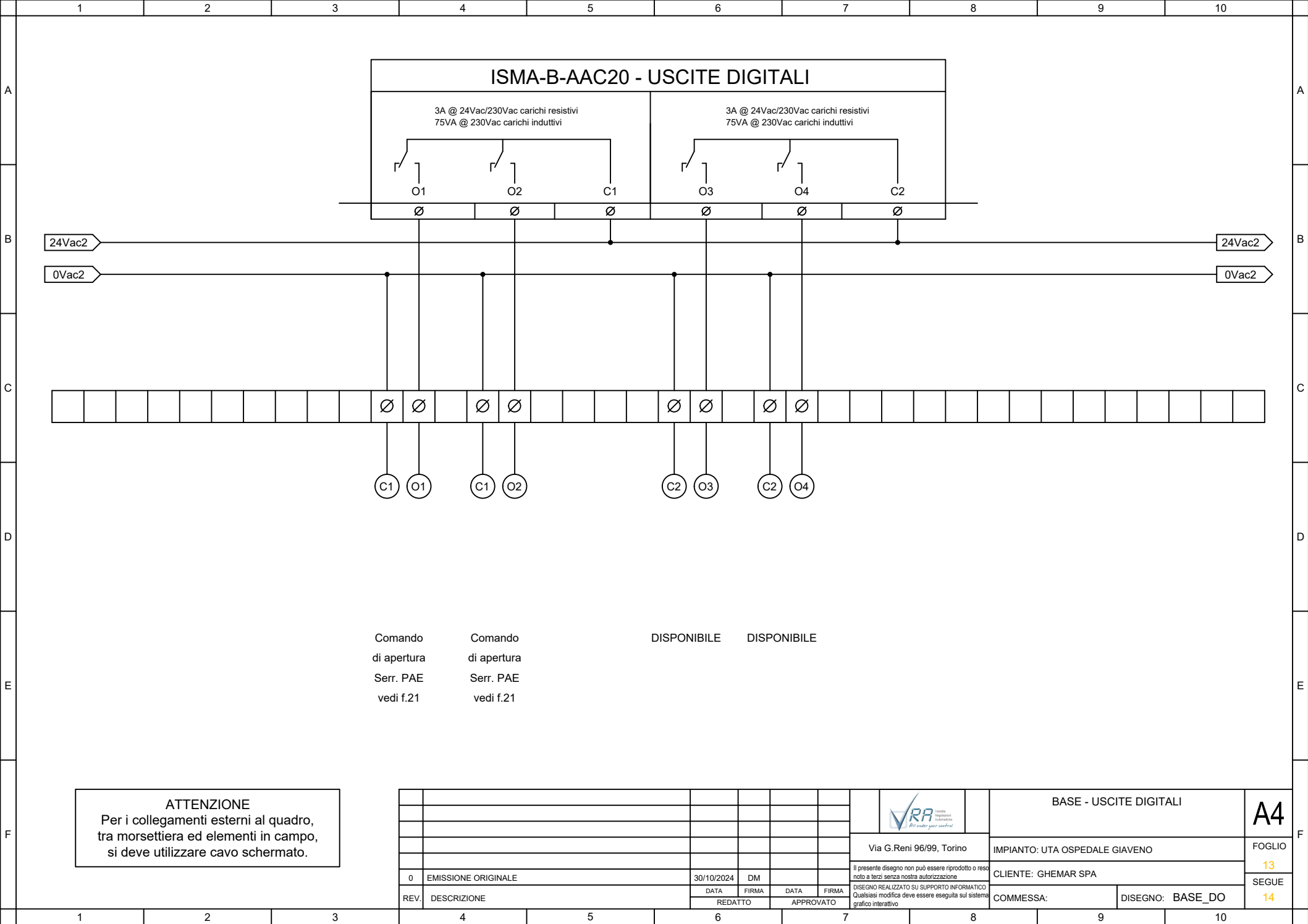
[illegible]

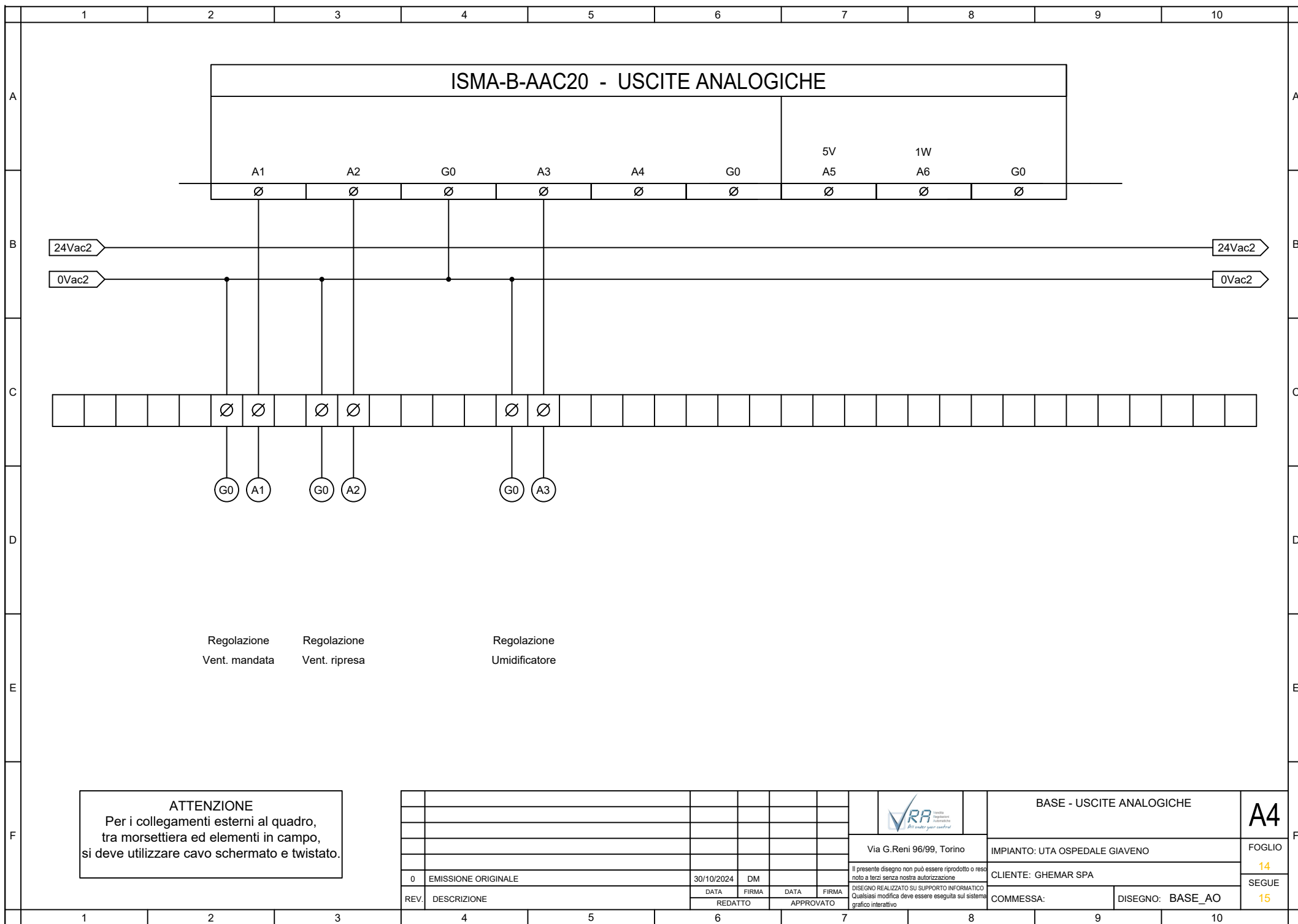
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																												
A	<p><u>Collegamento BUS:</u> Il collegamento deve essere sempre realizzato con cavo schermato twistato polarizzato, AWG 22 per applicazioni EIA RS-485 tipo BELDEN 3106A, inoltre deve essere identificato sia in ingresso (quadro provenienza) sia in uscita (quadro di destinazione). La lunghezza massima del bus consentita è indicata nella tavola di schemi relativi al collegamento bus. In caso di lunghezze maggiori consultare V.R.A. - Vendita Regolazioni Automatiche Srl. Lo schermo deve essere messo a terra solo da un lato; la messa a terra dello schermo effettuata su entrambi i lati può comportare seri disturbi alla comunicazione dovuti alle correnti generate da valori diversi del potenziale di terra.</p>											A																																																										
B	<p><u>Collegamenti elettrici:</u> Eseguire i collegamenti elettrici sempre in conformità alle norme vigenti. Per i collegamenti degli ingressi analogici utilizzare cavo twistato e schermato min 2x1 mm. Per i collegamenti degli ingressi digitali utilizzare cavo schermato. Per la linea di alimentazione dei regolatori e apparecchiature in campo, usare trasformatori di isolamento (vedi schema tipico per l'alimentazione contenuto nella seguente raccolta di schemi). Durante la posa dei cavi è necessario mantenere i percorsi separati ed evitare la vicinanza tra conduttori da alta tensione e/o ad alto livello di corrente (potenza, alimentazioni, ecc.) con i dei cavi di segnale diretti o in uscita dai regolatori.</p>											B																																																										
C	<p>Gruppo1: segnali di ingresso/uscita e cavi di comunicazione; Gruppo2: segnali digitali a basso potenziale; Gruppo3: segnali ad elevato potenziale.</p>											C																																																										
D	<p>I cavi relativi ai segnali relativi al gruppo2 possono essere stesi parallelamente a quelli del gruppo1 ma non nello stesso cavo multiconduttore. I segnali relativi al gruppo 1 e 2 devono essere separati da quelli del gruppo3 per un minimo di: -200 mm. per tensioni fino a 250 Volt -300 mm. per tensioni fino a 500 Volt Nel caso non sia possibile rispettare queste distanze si può ridurre la distanza fino ad in minimo di 20-30 mm, solamente se il cavo è posto all'interno di conduttura o canalina metallica.</p>											D																																																										
E	<p><u>Quadro di regolazione:</u> Alloggiare i regolatori e relative morsettiere d'appoggio, in armadio metallico messo regolarmente a terra e separato da elementi di potenza. E' assolutamente vietato installare i regolatori in prossimità di INVERTER, UPS o CAVI DI POTENZA ad essi collegati. Gli INVERTER dovranno essere dotati degli opportuni filtri antidisturbo.</p>											E																																																										
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">NOTE GENERALI DI INSTALLAZIONE</td><td>A4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Via G.Reni 96/99, Torino</td><td colspan="2">IMPIANTO: UTA OSPEDALE GIAVENO</td><td>FOGLIO</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">Il presente disegno non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza nostra autorizzazione DISEGNO REALIZZATO SU SUPPORTO INFORMATICO Qualsiasi modifica deve essere eseguita sul sistema grafico interattivo</td><td colspan="2">CLIENTE: GHEMAR SPA</td><td>3</td></tr><tr><td>0</td><td colspan="4">EMISSIONE ORIGINALE</td><td>30/10/2024</td><td>DM</td><td></td><td colspan="2">COMMESSA:</td><td>SEQUE</td></tr><tr><td>REV.</td><td colspan="4">DESCRIZIONE</td><td>DATA</td><td>FIRMA</td><td>DATA</td><td>FIRMA</td><td>DISEGNO: NTE</td><td>4</td></tr></table>																				NOTE GENERALI DI INSTALLAZIONE		A4									Via G.Reni 96/99, Torino	IMPIANTO: UTA OSPEDALE GIAVENO		FOGLIO									Il presente disegno non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza nostra autorizzazione DISEGNO REALIZZATO SU SUPPORTO INFORMATICO Qualsiasi modifica deve essere eseguita sul sistema grafico interattivo	CLIENTE: GHEMAR SPA		3	0	EMISSIONE ORIGINALE				30/10/2024	DM		COMMESSA:		SEQUE	REV.	DESCRIZIONE				DATA	FIRMA	DATA	FIRMA	DISEGNO: NTE	4	F
									NOTE GENERALI DI INSTALLAZIONE		A4																																																											
								Via G.Reni 96/99, Torino	IMPIANTO: UTA OSPEDALE GIAVENO		FOGLIO																																																											
								Il presente disegno non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza nostra autorizzazione DISEGNO REALIZZATO SU SUPPORTO INFORMATICO Qualsiasi modifica deve essere eseguita sul sistema grafico interattivo	CLIENTE: GHEMAR SPA		3																																																											
0	EMISSIONE ORIGINALE				30/10/2024	DM			COMMESSA:		SEQUE																																																											
REV.	DESCRIZIONE				DATA	FIRMA	DATA		FIRMA	DISEGNO: NTE	4																																																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																												

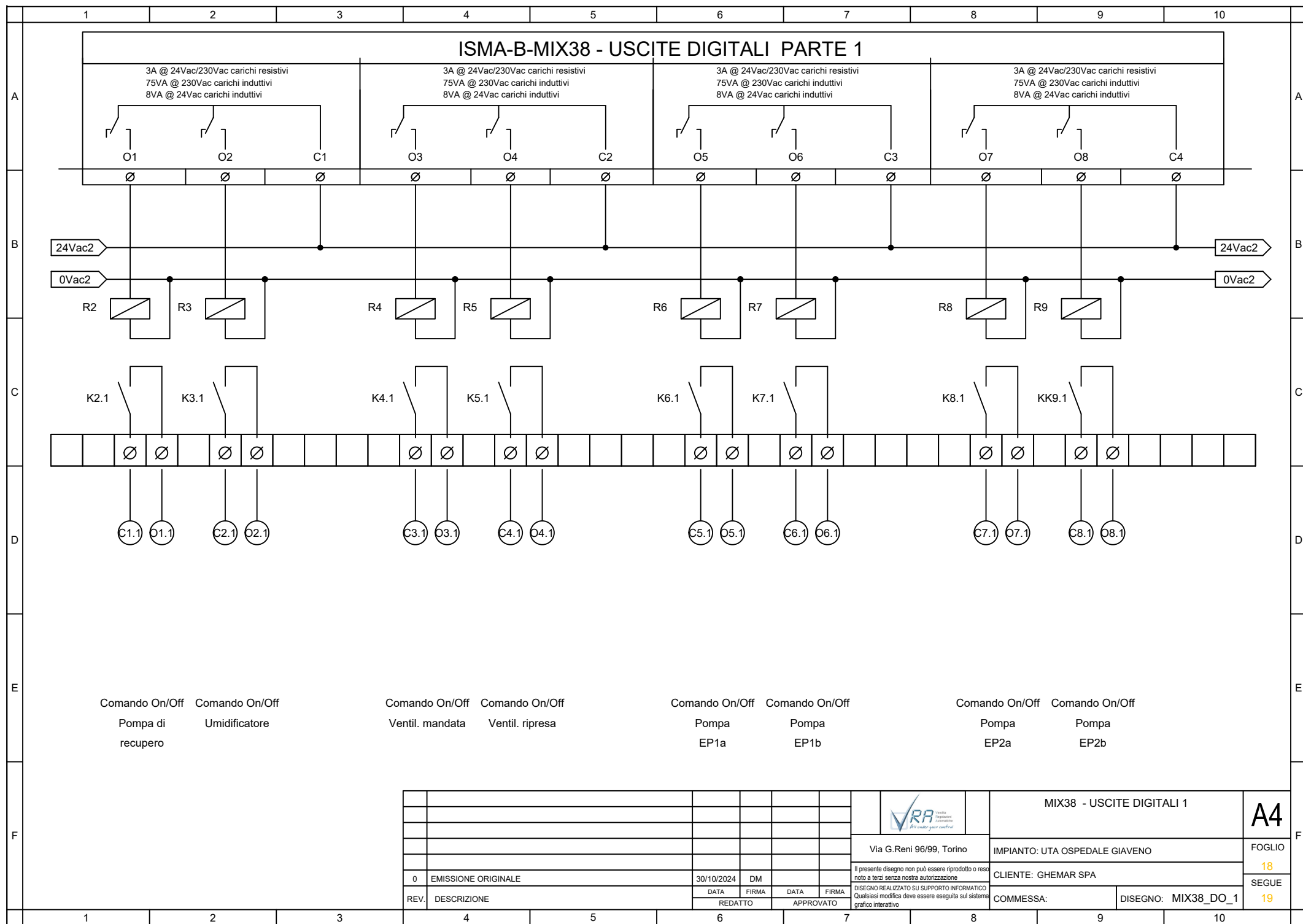












	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																							
A	SCHEMA TIPICO COLLEGAMENTI SU QUADRO DI COMANDO POMPE ELETTRONICHE																																																																
B																																																																	
C																																																																	
D																																																																	
E																																																																	
F	<div><div>ATTENZIONE Per i collegamenti esterni al quadro, tra morsetteria ed elementi in campo, si deve utilizzare cavo schermato e twistato.</div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>A4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Via G.Reni 96/99, Torino</td><td colspan="2">IMPIANTO: UTA OSPEDALE GIAVENO</td><td>FOGLIO</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Il presente disegno non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza nostra autorizzazione</td><td colspan="2">CLIENTE: GHEMAR SPA</td><td>21</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DISEGNO REALIZZATO SU SUPPORTO INFORMATICO Qualsiasi modifica deve essere eseguita sul sistema grafico interattivo</td><td colspan="2">COMMESSA:</td><td>SEGUE //</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DISEGNO:</td><td></td><td></td></tr></table></div>																				A4								Via G.Reni 96/99, Torino	IMPIANTO: UTA OSPEDALE GIAVENO		FOGLIO								Il presente disegno non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza nostra autorizzazione	CLIENTE: GHEMAR SPA		21								DISEGNO REALIZZATO SU SUPPORTO INFORMATICO Qualsiasi modifica deve essere eseguita sul sistema grafico interattivo	COMMESSA:		SEGUE //									DISEGNO:		
										A4																																																							
							Via G.Reni 96/99, Torino	IMPIANTO: UTA OSPEDALE GIAVENO		FOGLIO																																																							
							Il presente disegno non può essere riprodotto o reso noto a terzi senza nostra autorizzazione	CLIENTE: GHEMAR SPA		21																																																							
							DISEGNO REALIZZATO SU SUPPORTO INFORMATICO Qualsiasi modifica deve essere eseguita sul sistema grafico interattivo	COMMESSA:		SEGUE //																																																							
								DISEGNO:																																																									

[illegible][illegible]