




Fiasella	Giuffrida	Sangiovanni	Ruggi	Emissione	09-07-2012	0	0
REDATTO	CONTR.	APPROVATO	AUTORIZZATO	DESCRIZIONE REVISIONE DOCUMENTO	DATA	REV	



 <p>AnsaldoSTS A Finmeccanica Company</p>	 <p>COMUNE DI GENOVA DIREZIONE NUOVE E GRANDI OPERE SETTORE METROPOLITANA E TRASPORTO PUBBLICO</p>	PROG	IMP	NUMERO								
		M	G	5	5	I	W	0	0	1	5	0
		CODICE PRODOTTO				AREA		TIPO		FASE		
				X	5	M	3	C	D			

A termini di Legge è rigorosamente vietato riprodurre e comunicare a terzi il contenuto del presente documento	TITOLO DOCUMENTO: METROPOLITANA DI GENOVA TRATTA DE FERRARI - BRIGNOLE BANCO AGENTE DI STAZIONE- STAZIONE BRIGNOLE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE	
	EMITTENTE  SOLARI S.p.A. IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI ED AUTOMAZIONE	CODICE ENTE 2 1 6 0 0 9 0 0 4 0 0 1 <hr/> FORMATO SCALA FOGLIO A4 / 1 di 24

 <p>AnsaldoSTS A Finmeccanica Company</p>	<p>METROPOLITANA DI GENOVA TRATTA DE FERRARI - BRIGNOLE BANCO AGENTE DI STAZIONE - STAZIONE BRIGNOLE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE</p>	<p>MG55IW00150 Rev. 00 Data: 09-07-2012</p>  <p>SOLARI S.p.A. <small>MINORI ELETTRICI INDUSTRIALI ED AUTOMAZIONE</small></p>
--	--	--

Indice :

Premessa.....	pag. 3
Visione d'insieme.....	pag. 3
Dettaglio dei pannelli.....	pag. 6
P1 Pannello alimentazione elettrica.....	pag. 7
P2 Pannello di aggottamento	pag. 8
P3 Pannello rivelazione incendi	pag. 10
P5 Pannello illuminazione di stazione	pag. 11
P7 Pannello impianto di condizionamento	pag. 13
P8 Pannello scale mobili	pag. 14
P9 Pannello ascensori	pag. 15
P10 Pannello di "tolta tensione"	pag. 16
P5 Pannello servizi vari.....	pag. 17
Levette.....	pag. 18
Interconnessioni morsettiere.....	pag. 19
Schema cablaggio interconnessioni.....	pag. 23

 AnsaldoSTS <small>A Finmeccanica Company</small>	<p>METROPOLITANA DI GENOVA TRATTA DE FERRARI - BRIGNOLE BANCO AGENTE DI STAZIONE - STAZIONE BRIGNOLE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE</p>	<p>MG55IW00150 Rev. 00</p> <p>Data:  SOLARI S.p.A. <small>MIANI ELETTRICI INDUSTRIALI ED AUTOMAZIONE</small></p> <p>09-07-2012</p>
--	---	---

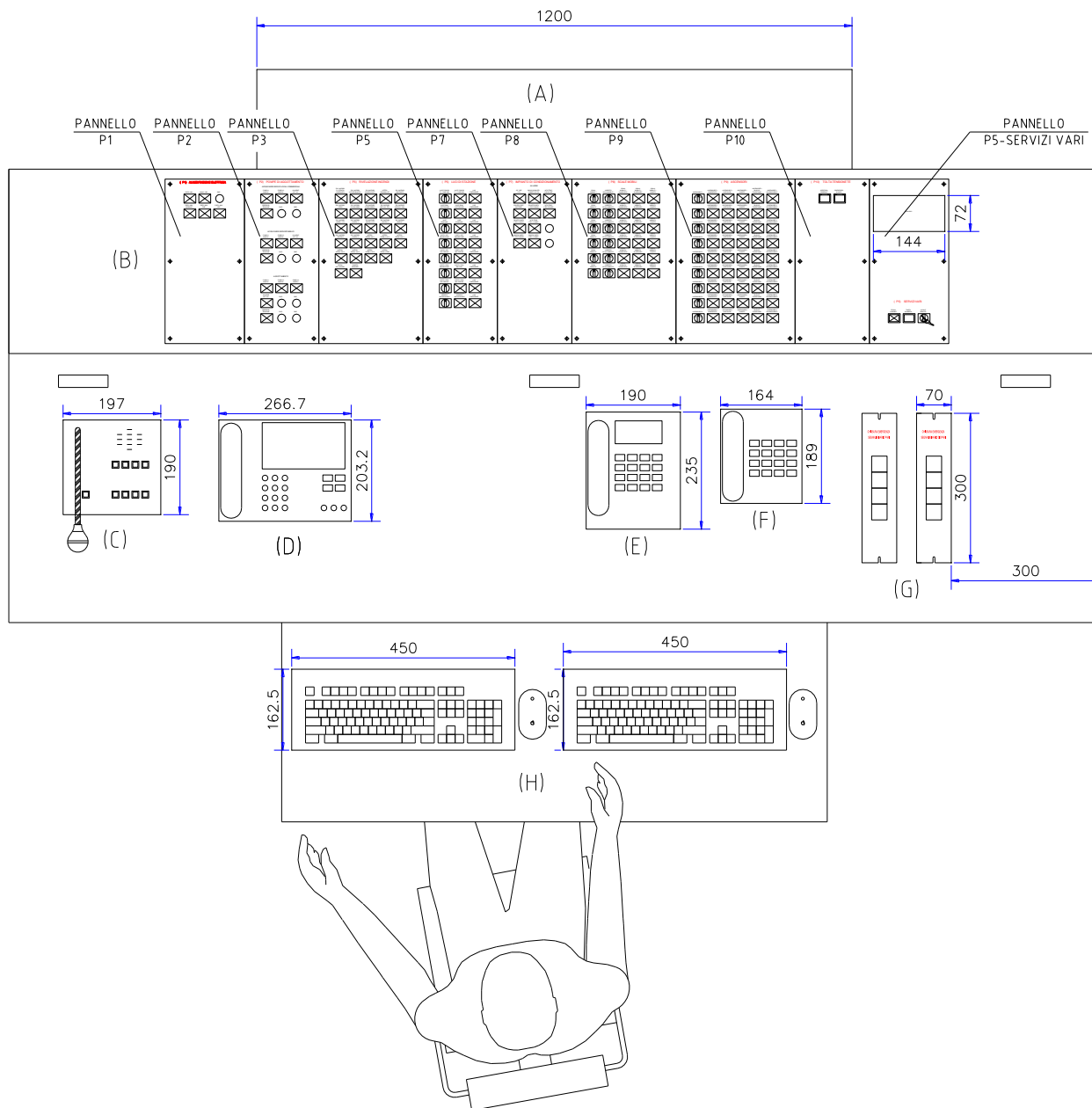
Premessa:

In questo manuale sono descritte le funzionalità principali del banco agente di stazione, con una descrizione dettagliata di ogni singola piastra/pulsantiera di comando e dei vari dispositivi collegati al medesimo. Inoltre è presente una rappresentazione delle morsettiere con una descrizione dell'utenza che vanno a servire.

Visione d'assieme:

Il BAS (Banco Agente di Stazione) è installato presso la stazione di Genova Brignole della metropolitana. Ha caratteristiche gestionali degli apparati presenti nella stazione stessa e di supervisione con gli apparati di videosorveglianza. Di Seguito sono riportate alcune immagini tratte dagli schemi funzionali e di ingombro della console stessa che mostrano la composizione della medesima. Osservando dall'alto la struttura stessa, osserviamo alcuni blocchi distinti:

- A) Box contenente morsettiere per il campo
- B) Pannelli metallici con comandi e segnalazioni luminose (vedi pagine a seguire per dettaglio)
- C) Console D.S., che permettere l'effettuazione di annunci nell'ambito della stazione e galleria
- D) Apparecchio telefonico TEMPORIS 170
- E) Apparecchio telefonico CISCO IP PHONE 7942G
- F) Apparecchio telefonico TONO-IP/8 DIGITALE VOIP
- G) Levette di comando (vedi pagine a seguire per dettaglio)
- H) Pianale scorrevole per supporto tastiera PC



Analizziamo ora alcuni oggetti grazie alla vista frontale del BAS sempre tratta dagli schemi funzionali del medesimo.
Nel dettaglio:

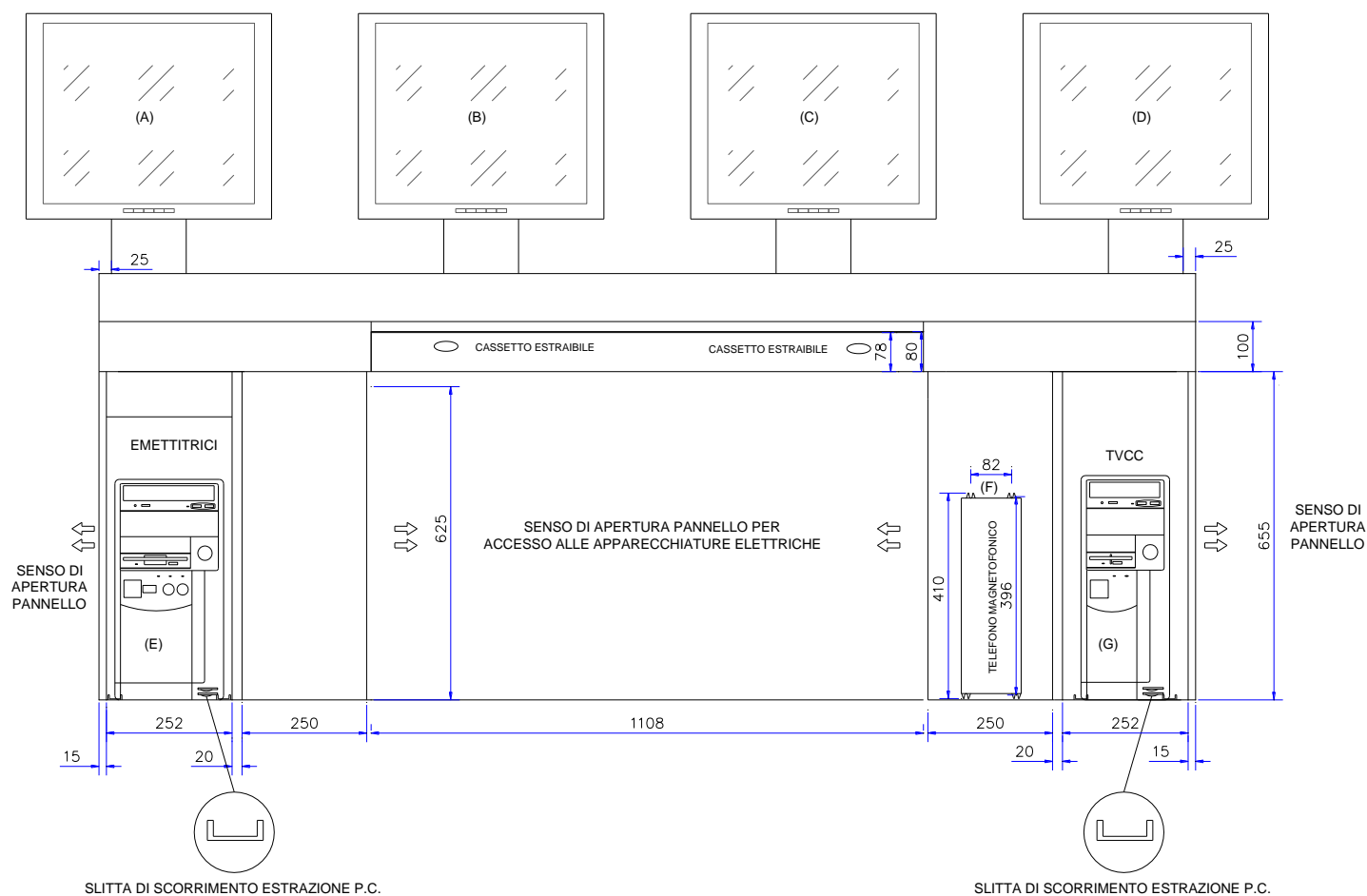
A) Monitor per PC EMETTITRICI/OBLITERATRICI



B)-C)-D) Monitor 1/2/3 per PC WORKSTATION TVCC, I tre monitor permettono di controllare banchina dispari, banchina pari e accessi di stazione, ascensore, scale mobili

E) Scomparto per PC EMETTITRICI/OBLITERATRICI che consente la configurazione e la supervisione delle macchine emettitrici dei titoli di viaggio e delle emettitrici

F) Telefono magnetofonico di emergenza stagno per chiamate unidirezionali verso il P.C.O.

G) Scomparto per PC WORKSTATION TVCC (consente di configurare le modalità di scansione delle immagini)

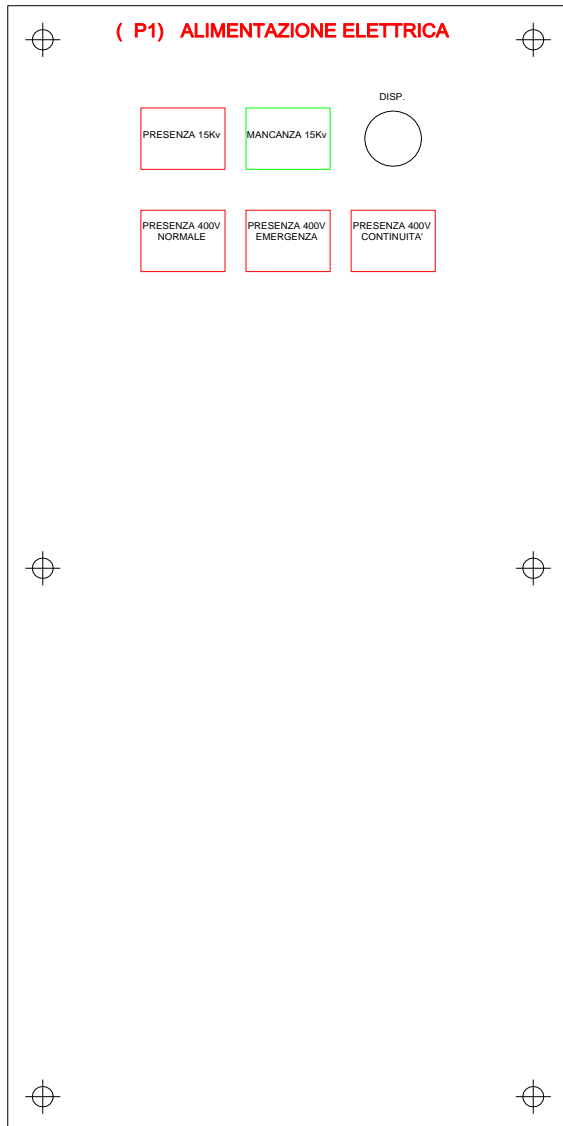


 <p>AnsaldoSTS A Finmeccanica Company</p>	<p>METROPOLITANA DI GENOVA TRATTA DE FERRARI - BRIGNOLE BANCO AGENTE DI STAZIONE - STAZIONE BRIGNOLE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE</p>	<p>MG55IW00150 Rev. 00 Data: 09-07-2012</p>  <p>SOLARI S.p.A. <small>MIKRO ELETRICI INDUSTRIALI ED AUTOMAZIONE</small></p>
--	--	--

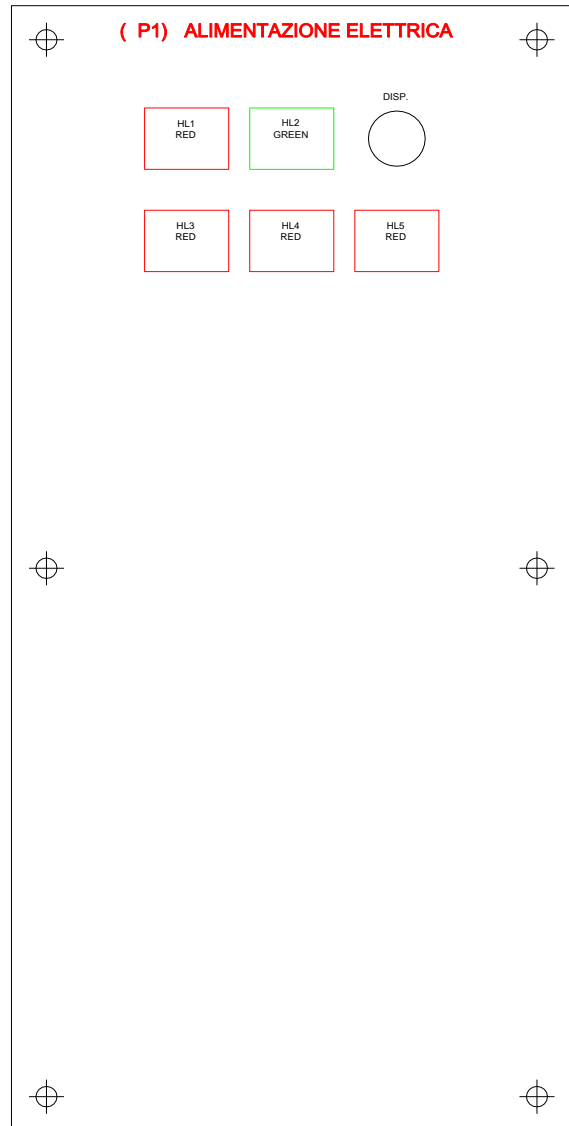
Dettaglio dei pannelli :

Andiamo ora da analizzare ogni singolo pannello a disposizione dell'operatore, per segnalazioni luminose o comandi.

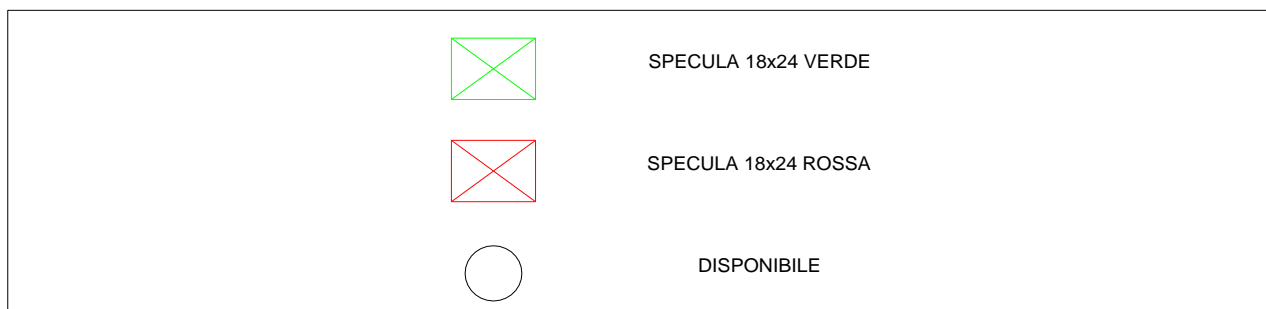
P1 Pannello alimentazione elettrica :



Vista frontale pannello - Segnalazioni/comandi

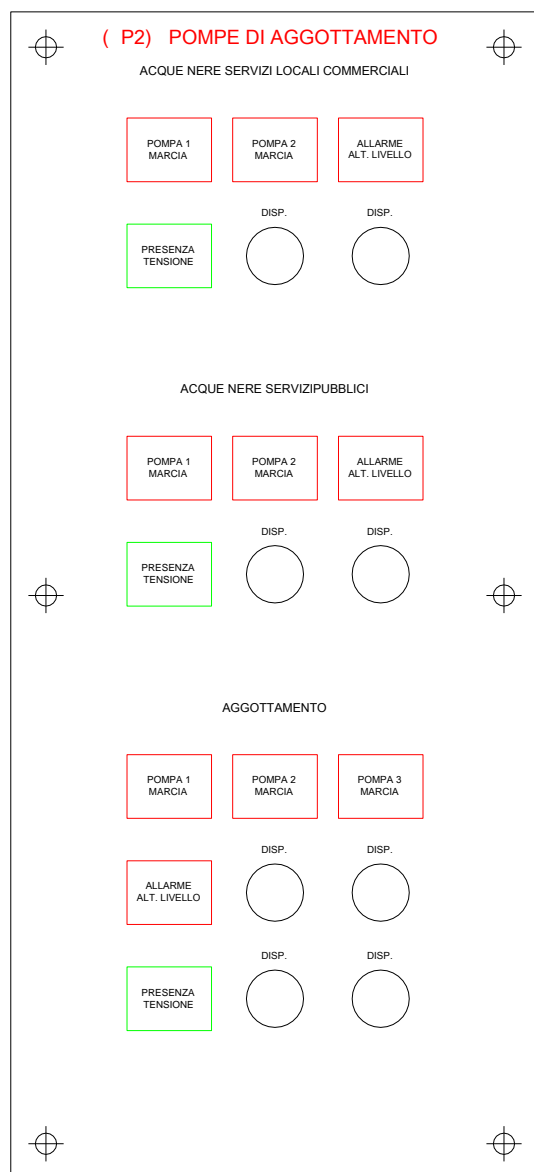


Vista frontale pannello - Colori specole

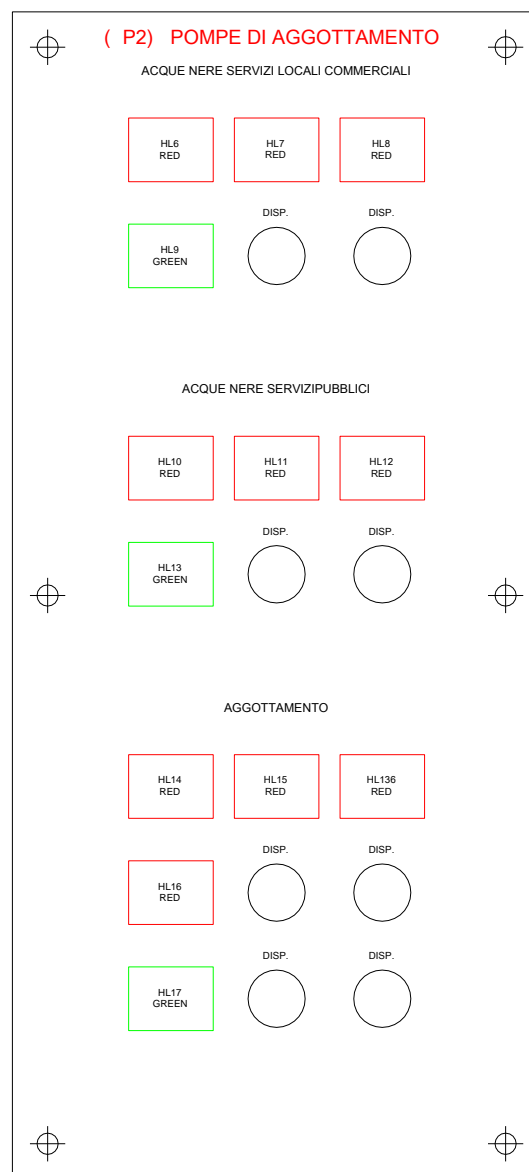


Il primo pannello che andiamo ad analizzare (sopra) e' P1. E' un pannello esclusivamente di segnalazione di presenza tensione o mancanza sulla 15Kv (quadro di media tensione della cabina di stazioni), e la presenza tensione per la linea normale, di emergenza e di continuit  400V (servizi ausiliari della cabina di stazione).

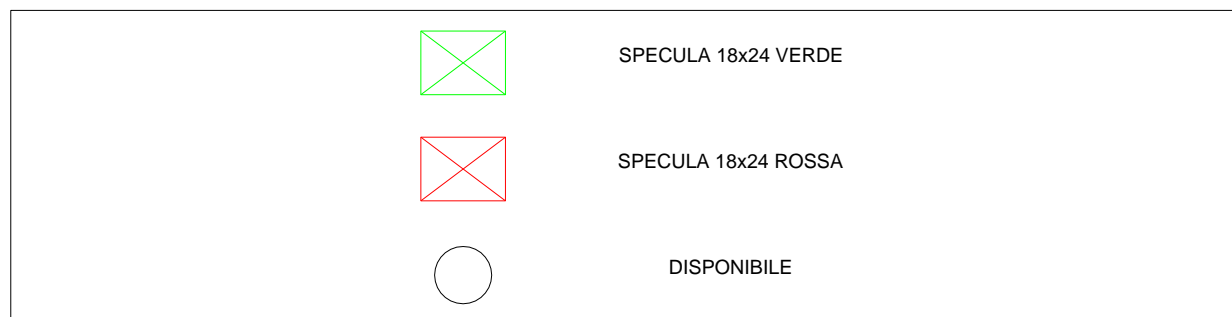
P2 Pannello di aggottamento :





Vista frontale pannello - Segnalazioni/comandi



Vista frontale pannello - Colori specole

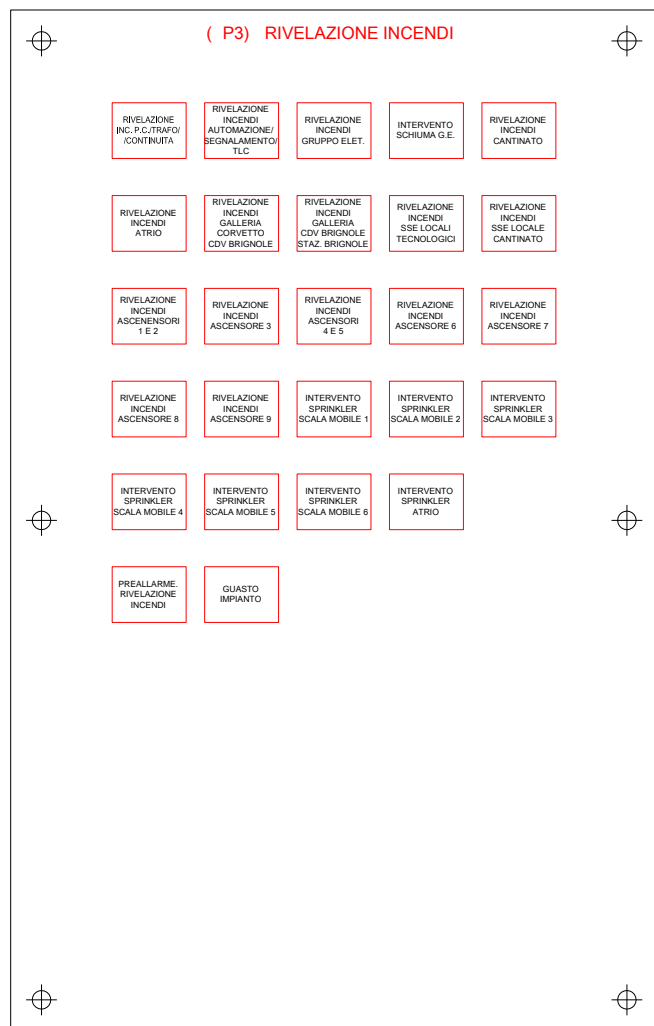


Il pannello P2 invece e' ripartito in 3 sezioni simili tra loro:

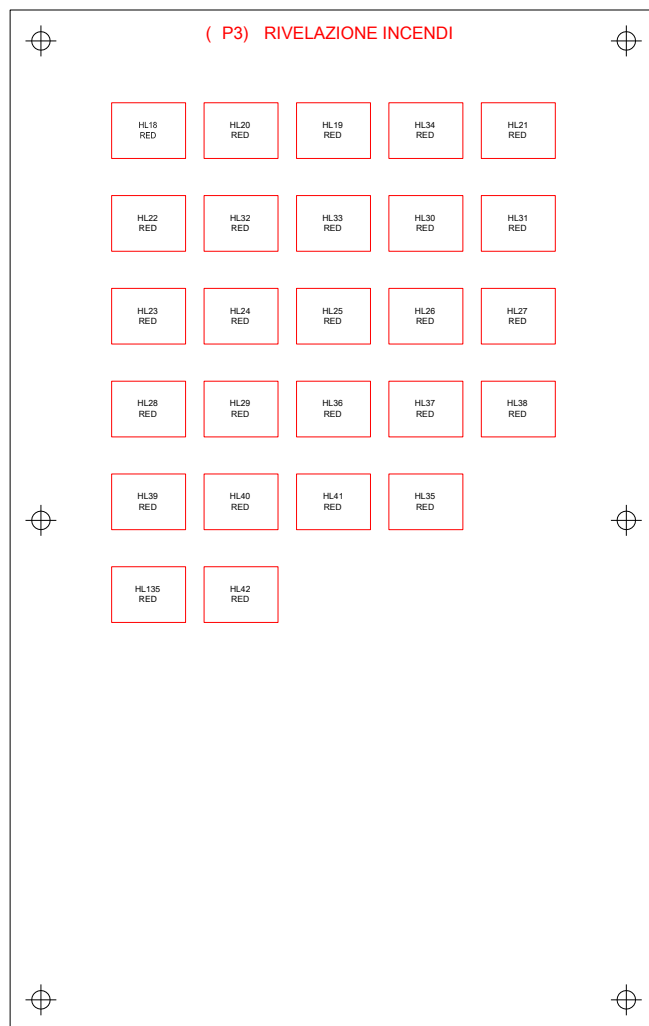
 AnsaldoSTS <small>A Finmeccanica Company</small>	<p>METROPOLITANA DI GENOVA TRATTA DE FERRARI - BRIGNOLE BANCO AGENTE DI STAZIONE - STAZIONE BRIGNOLE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE</p>	<p>MG55IW00150 Rev. 00</p> <p>Data: 09-07-2012</p>  SOLARI S.p.A. <small>MINORI ELETTRICI INDUSTRIALI ED AUTOMAZIONE</small>
--	---	--

Acque nere servizi locali commerciali con la segnalazione della marcia delle 2 pompe(l'acqua ha raggiunto un livello di intervento) , la segnalazione di altissimo livello (segnalazione che si attiva in concomitanza con le due segnalazioni precedenti),e la presenza tensione. Per le acque nere servizi pubblici sono presenti le medesime segnalazioni che che per i locali commerciali. Per l'aggettamento e' presente inoltre la segnalazione per la marcia della terza pompa.

P3 Pannello rivelazione incendi :



Vista frontale pannello - Segnalazioni/comandi



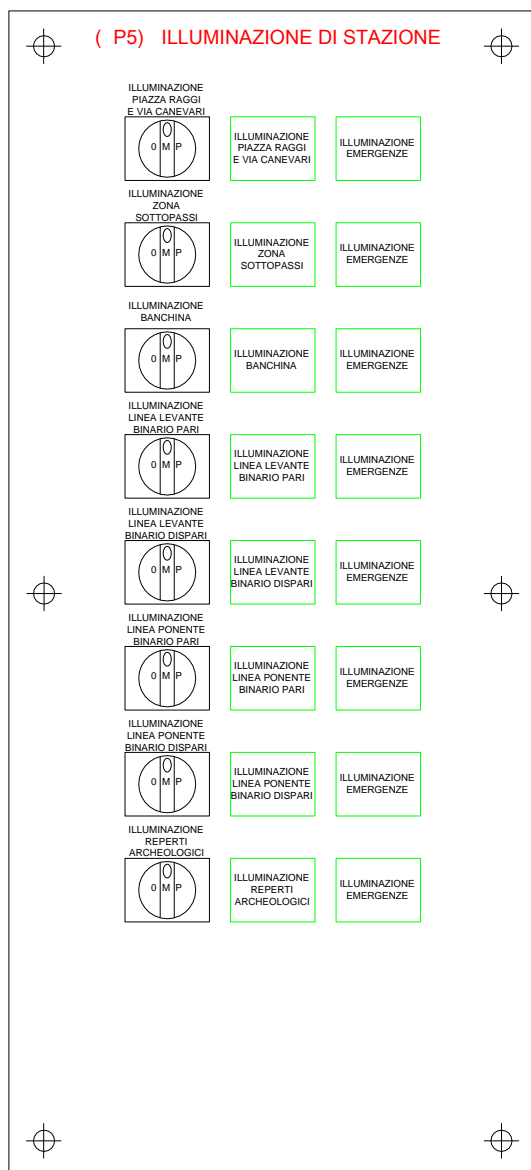
Vista frontale pannello - Colori specole



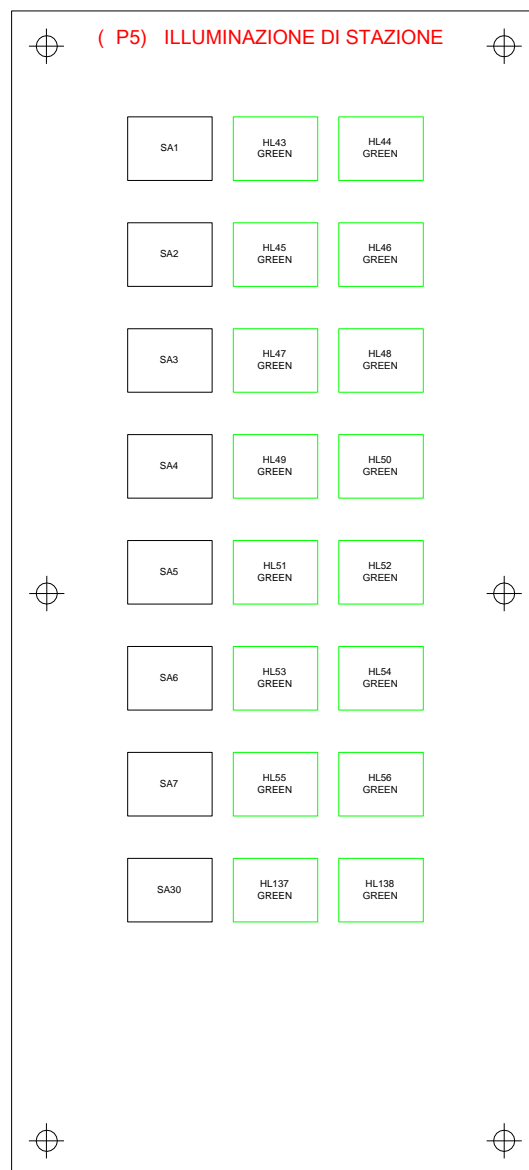
SPECULA 18x24 ROSSA

Il pannello P3 e' essenzialmente dedicato alla segnalazione incendi, sono percio' presenti una serie di segnali luminosi per la segnalazione di incendi ma anche per la segnalazione dell'intervento degli Sprinkler.

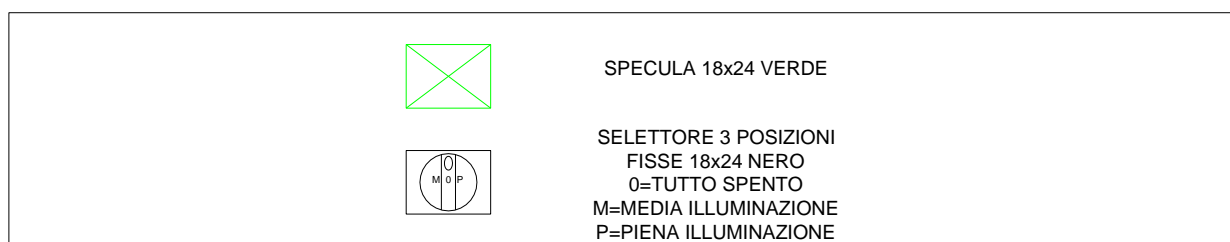
P5 Pannello illuminazione di stazione :



Vista frontale pannello - Segnalazioni/comandi





Vista frontale pannello - Colori specole



P5 e' il primo pannello con dei comandi, nello specifico di tratta dell'illuminazione di zone all'interno della stazione:

1)Piazza Raggi e Via Canevari

2)Zona Sottopassi

 <p>AnsaldoSTS A Finmeccanica Company</p>	<p>METROPOLITANA DI GENOVA TRATTA DE FERRARI - BRIGNOLE BANCO AGENTE DI STAZIONE - STAZIONE BRIGNOLE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE</p>	<p>MG55IW00150 Rev. 00 Data: 09-07-2012</p>  <p>SOLARI S.p.A. <small>MINORI ELETTRICI INDUSTRIALI ED AUTOMAZIONE</small></p>
--	--	--

3)Banchina

4)Linea Levante Binario Pari

5)Linea Levante Binario Dispari

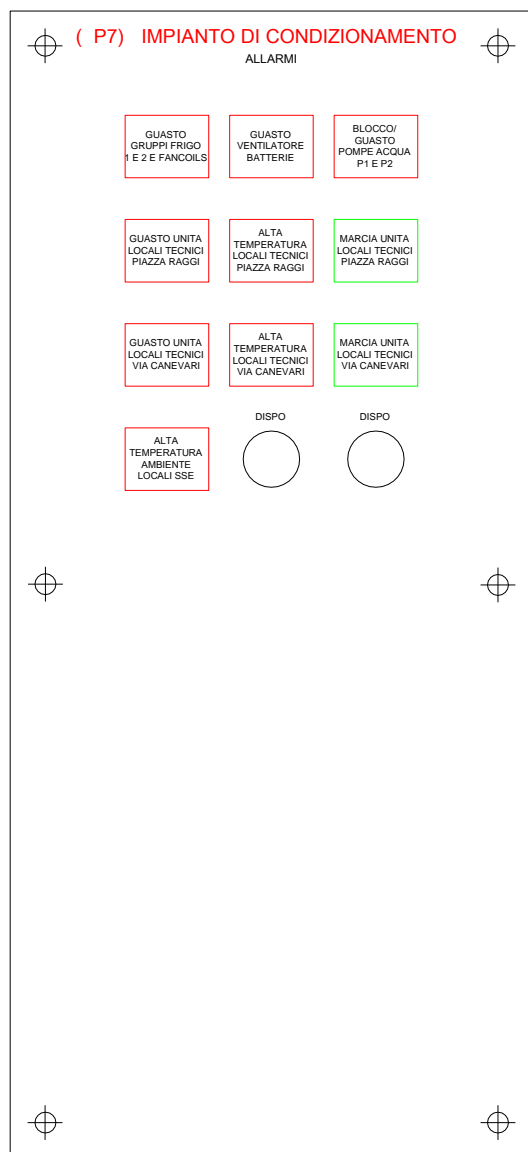
6)Linea Ponente Binario Pari

7)Linea Ponente Binario Dispari

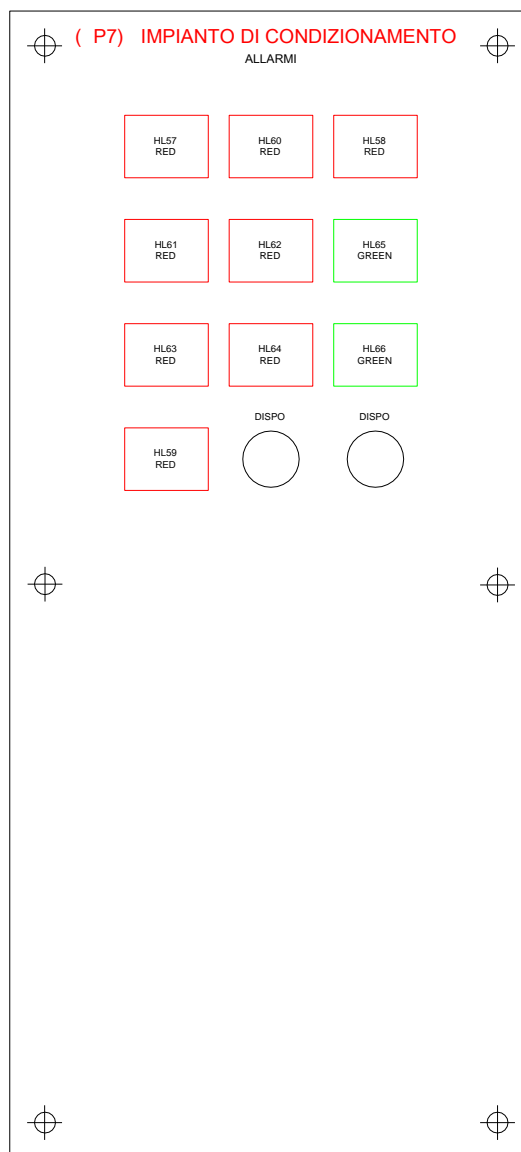
8)Illuminazione Reperti Archeologici

Nello specifico per ogni zona e' presente un comando per regolare l'illuminazione su tre gradi (spento/media/max) attraverso un selettore. Inoltre sono presenti un segnale per l'illuminazione normale di ogni zona e una per la segnalazione di emergenza, sempre per ogni zona.

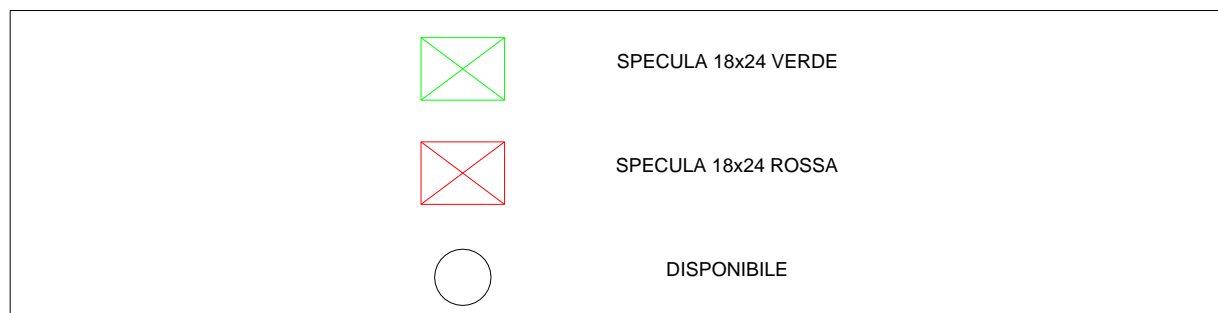
P7 Pannello impianto di condizionamento :



Vista frontale pannello - Segnalazioni/comandi

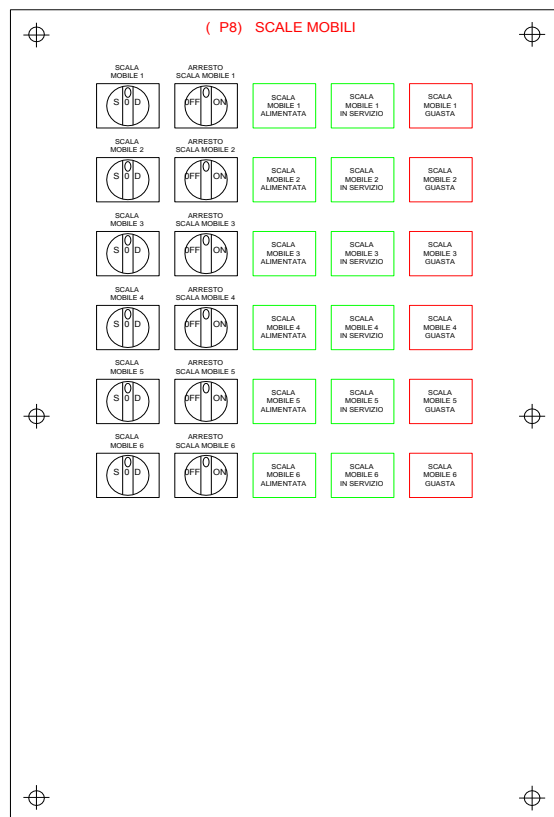


Vista frontale pannello - Colori specole

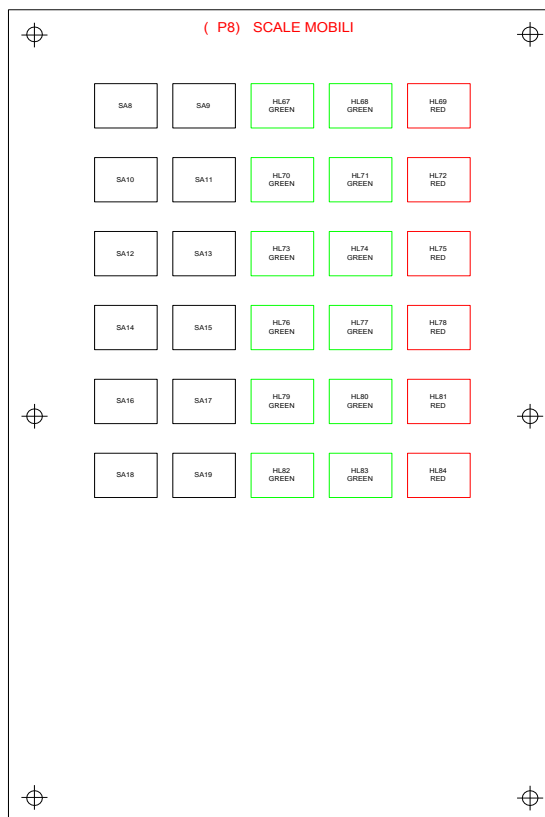


Il pannello P7 e' riferito al condizionamento e presenta solo segnalazioni luminose: nello specifico abbiamo segnalazioni di guasti, di alta temperatura e di marcia per le unità di condizionamento nei vari locali.

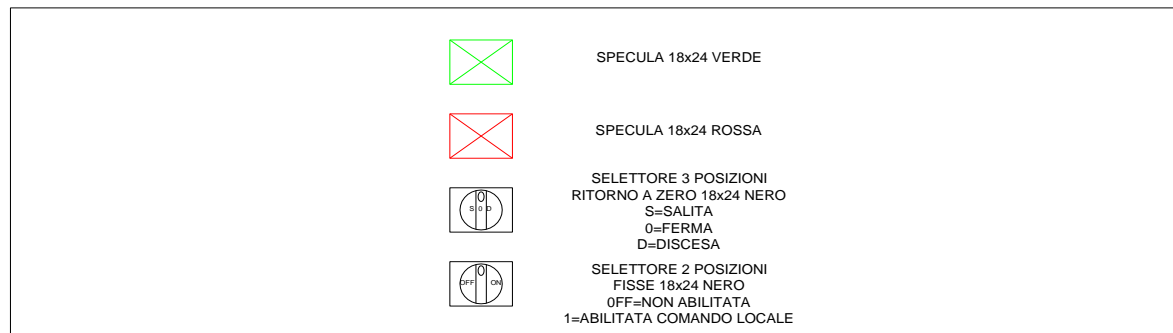
P8 Pannello scale mobili :



Vista frontale pannello - Segnalazioni/comandi



Vista frontale pannello - Colori specole



Il pannello P8 si riferisce ai comandi e alle segnalazioni luminose per le scale mobili. Esistono due comandi attraverso selettori e tre segnalazioni luminose, e sono nello specifico:

Scala mobile selettore a tre posizione salita – discesa – ferma.

Arresto OFF/ON abilita o meno il funzionamento della medesima.

Scala mobile alimentata

Scala mobile in servizio

Scala mobile guasta

Il numero totale di scale mobili è pari a 6 e per ognuna di queste sono presenti i medesimi comandi/segnalazioni.

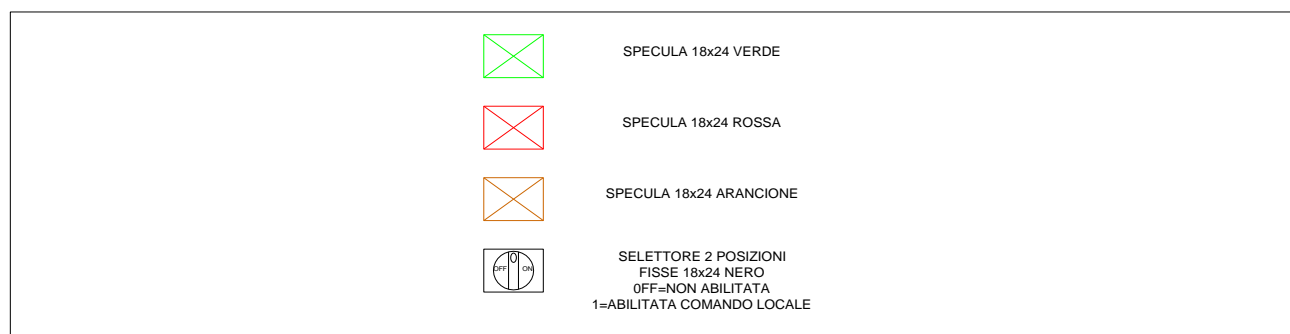
P9 Pannello ascensori :



Vista frontale pannello - Segnalazioni/comandi



Vista frontale pannello - Colori specole



Il pannello P9 e' dedicato agli ascensori. Per ogni ascensore, che vanno dal numero uno al numero nove sono presenti i seguenti comandi/segnali:

Selettore ascensore a due posizioni, nello stato 1 (abilitato), consente di riportare al piano l'ascensore nel caso di blocco fuori dal piano stesso; nello stato 0 (disabilitato) non c'e' nessun effetto.

Ascensore alimentato

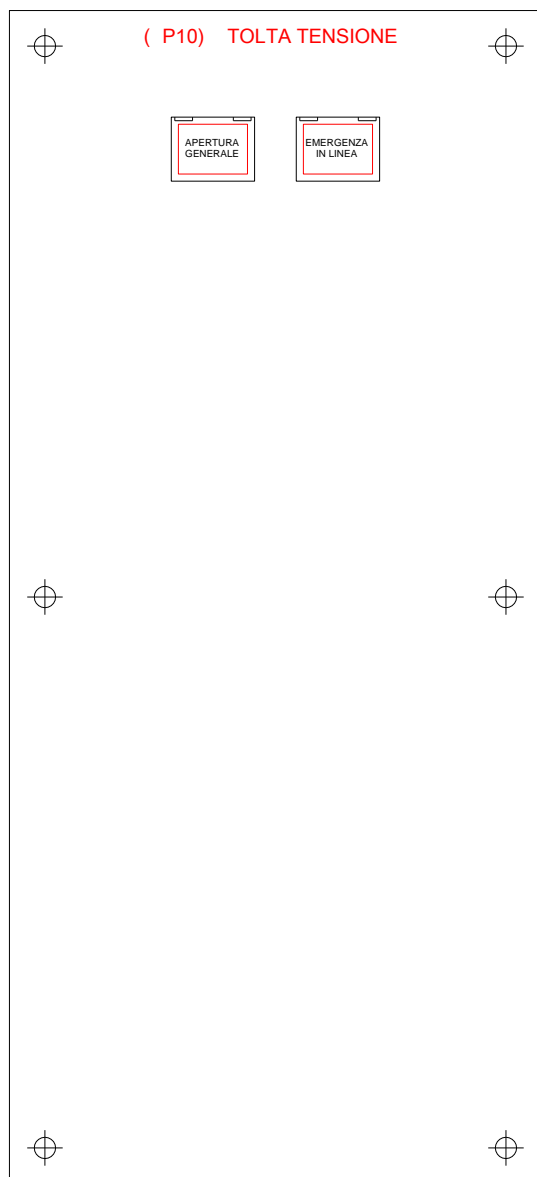
Ascensore in servizio

Ascensore guasto

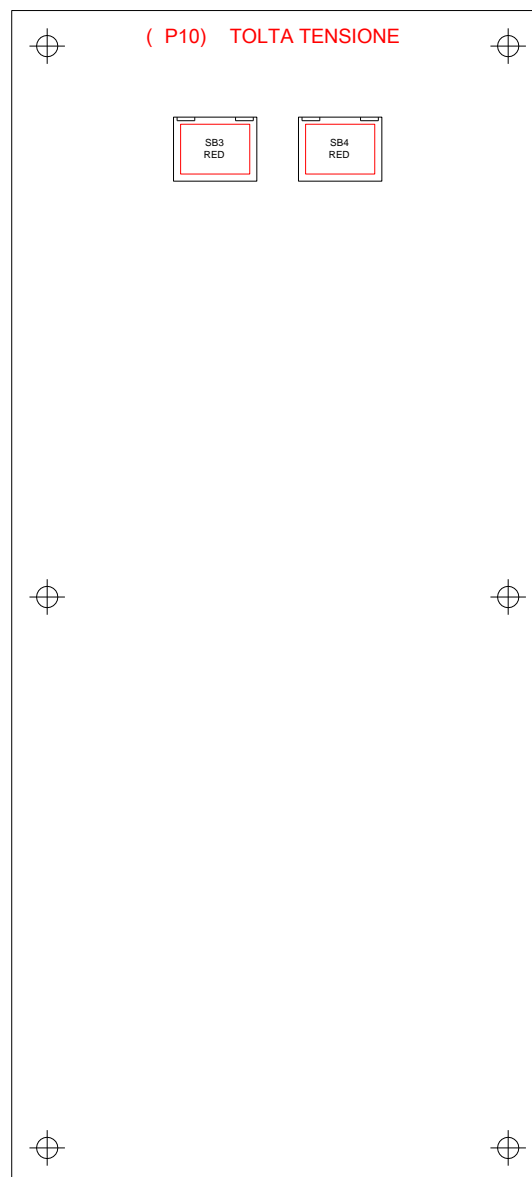
Ascensore blocco fuori piano

Ascensore sovraccarico

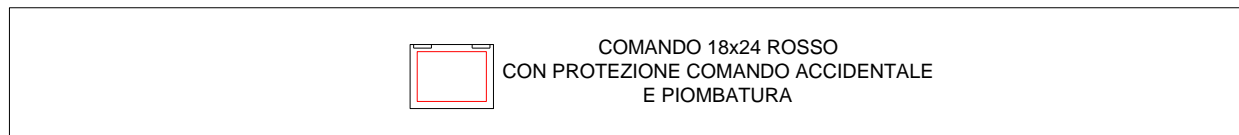
P10 Pannello di “tolta tensione” :



Vista frontale pannello - Segnalazioni/comandi



Vista frontale pannello - Colori specole



P10 e' il pannello per la segnalazione di tolta tensione. Sono presenti due comandi piombati:

Apertura generale, provoca l'apertura di tutti gli arrivi "ENEL" e riguarda nello specifico:

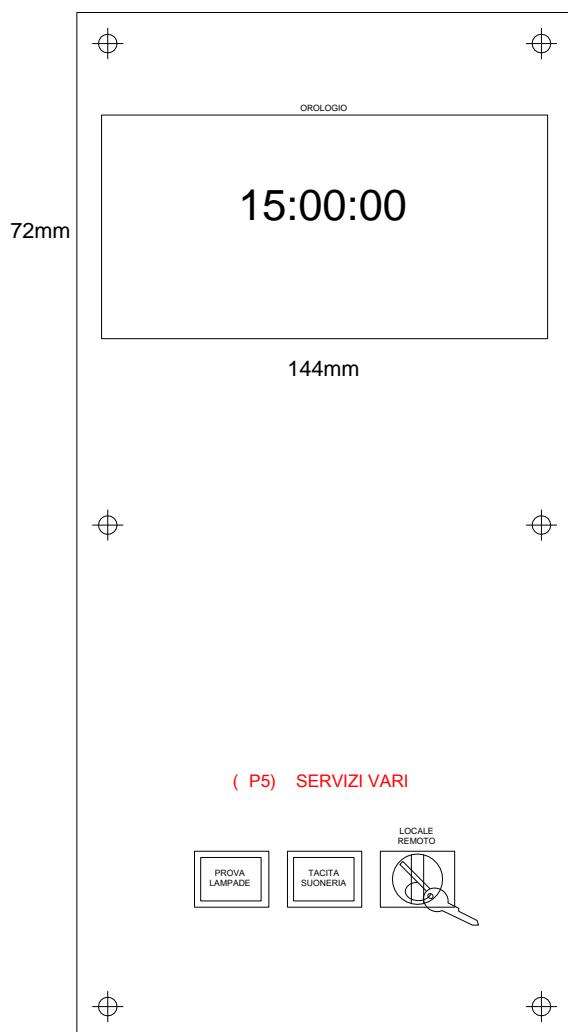
sottostazione

cabina stazione

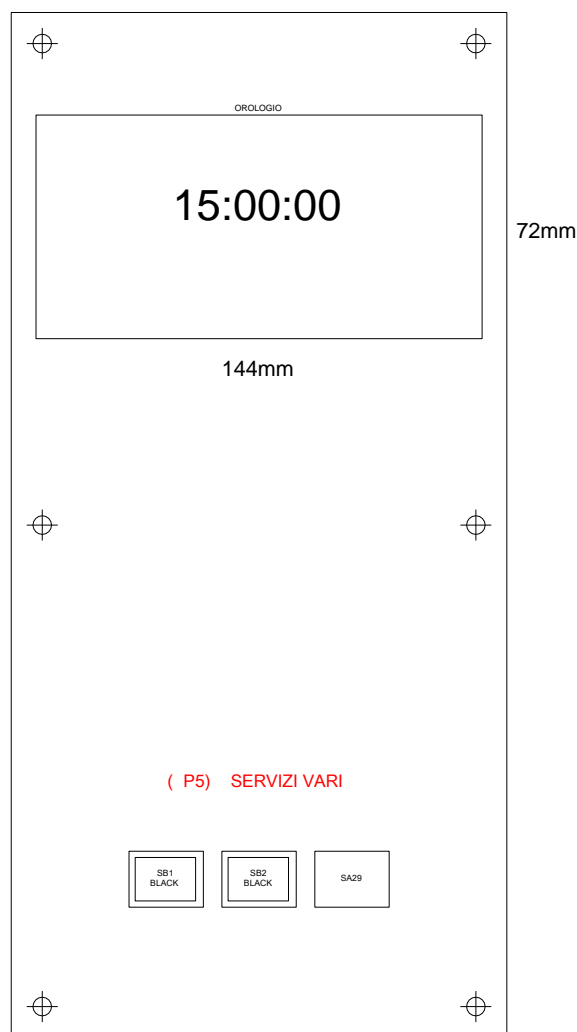
cabina 15/15kv

Emergenza in linea, provoca l'apertura di tutti gli interruttori extrarapidi relativi alla linea di contatto, e quindi, la susseguente disalimentazione della stessa linea di contatto.

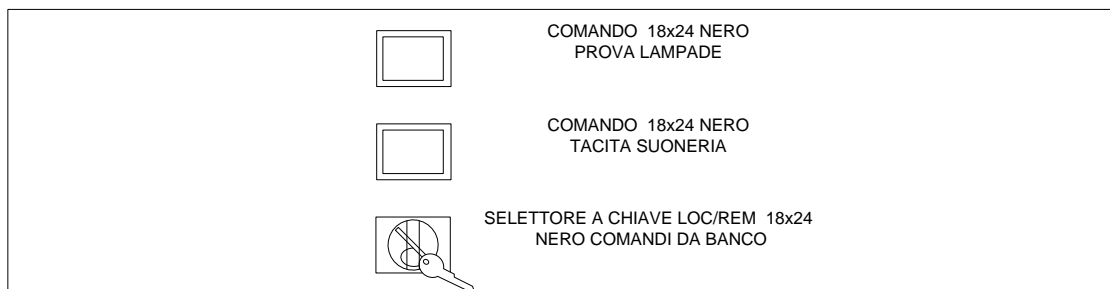
P5 Pannello servizi vari :





Vista frontale pannello - Segnalazioni/comandi



Vista frontale pannello - Colori specole



	<p>METROPOLITANA DI GENOVA TRATTA DE FERRARI - BRIGNOLE BANCO AGENTE DI STAZIONE - STAZIONE BRIGNOLE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE</p>	<p>MG55IW00150 Rev. 00 Data: 09-07-2012</p>  <p>SOLARI S.p.A. MISURI ELETTRICI INDUSTRIALI ED AUTOMAZIONE</p>
--	--	--

Il pannello P5-SERVIZI VARI ha una struttura differente ai pannelli precedenti , e presenta un orologio digitale sincronizzato con l’orologio master presente al P.C.O. ed il sincronismo e’ periodicamente verificato in maniera automatico. Sono presenti inoltre tre comandi:

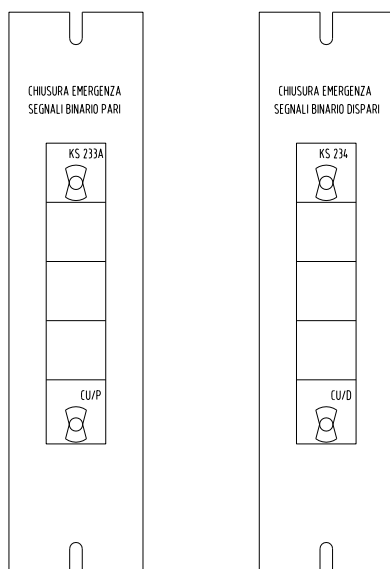
Il comando di prova lampade : provoca l’accensione di tutte le lampade led del pannello degli impianti per la verifica delle stesse

Il comando per la tacitazione della suoneria : comando, attivato da una chiave, per la tacitazione del cicalino

Selettore a chiave (con chiave estraibile nella sola posizione locale) che esclude la possibilità di comando a distanza delle apparecchiature qualora si volesse manovrare localmente.

Levette :

Due pannelli di levette (pannello apparato di segnalamento). Permette all’agente di stazione di intervenire disponendo i segnali al rosso e bloccando, quindi, la circolazione treni. Qui sotto c’e’ la rappresentazione grafica frontale dei due oggetti.



24Vdc	75		24Vdc
19006	76		19006
24Vdc	77		24Vdc
19007	78		19007
24Vdc	79		24Vdc
19008	80		19008
24Vdc	81		24Vdc
19009	82		19009
24Vdc	83		24Vdc
19010	84		19010
24Vdc	85		24Vdc
19011	86		19011
24Vdc	87		24Vdc
19012	88		19012
24Vdc	89		24Vdc
19013	90		19013
24Vdc	91		24Vdc
19014	92		19014
24Vdc	93		24Vdc
19015	94		19015
24Vdc	95		24Vdc
19016	96		19016
24Vdc	97		24Vdc
22001	98		22001
24Vdc	99		24Vdc
22002	100		22002
24Vdc	101		24Vdc
22003	102		22003
24Vdc	103		24Vdc
22004	104		22004
24Vdc	105		24Vdc
22005	106		22005
24Vdc	107		24Vdc
22006	108		22006
24Vdc	109		24Vdc
22007	110		22007

INTERVETO SPRINKLER S M 3	HL38
INTERVETO SPRINKLER S M 4	HL39
INTERVETO SPRINKLER S M 5	HL40
INTERVETO SPRINKLER S M 6	HL41
GUASTO IMPIANTO	HL42
LUCE PIAZZA RAGGI E VIA CANEVARI	HL43
LUCE EMERGENZE	HL44
LUCE ZONA SOTTOPASSAGGI	HL45
LUCE EMERGENZE	HL46
LUCE BANCHINA	HL47
LUCE EMERGENZE	HL48
LUCI L. LEVANTE BINARIO PARI	HL49
LUCE EMERGENZE	HL50
LUCI L. LEVANTE BINARIO DISPARI	HL51
LUCE EMERGENZE	HL52
LUCI L. PONENTE BINARIO PARI	HL53
LUCE EMERGENZE	HL54
LUCI L. PONENTE BINARIO DISPARI	HL55

24Vdc	111		24Vdc
22008	112		22008
24Vdc	113		24Vdc
22009	114		22009
24Vdc	115		24Vdc
22010	116		22010
24Vdc	117		24Vdc
22011	118		22011
24Vdc	119		24Vdc
22012	120		22012
24Vdc	121		24Vdc
22013	122		22013
24Vdc	123		24Vdc
22014	124		22014
24Vdc	125		24Vdc
22015	126		22015
24Vdc	127		24Vdc
22016	128		22016
24Vdc	129		24Vdc
25001	130		25001
24Vdc	131		24Vdc
25002	132		25002
24Vdc	133		24Vdc
25003	134		25003
24Vdc	135		24Vdc
25004	136		25004
24Vdc	137		24Vdc
25005	138		25005
24Vdc	139		24Vdc
25006	140		25006
24Vdc	141		24Vdc
25007	142		25007
24Vdc	143		24Vdc
25008	144		25008
24Vdc	145		24Vdc
25009	146		25009

LUCE EMERGENZE	HL56
ALLARME	HL57
G.F. SSE 1 E 2	
BLOCCO GUASTO P1 E P2	HL58
ALLARME ALTA	HL59
TEMPERATURA LOCALI SSE	
GUASTO VENTILATORE	HL60
BATTERIE	
GUASTO UNITA' L	HL61
TECNICO P. RAGGI	
ALLARME ALTA TEMPER.	HL62
L. TECNICO P. RAGGI	
GUASTO UNITA' L	HL63
TECNICO V. CANEVARI	
ALLARME ALTA TEMPER.	HL64
L. TECNICO V. CANEVARI	
MARCIA UNITA'	HL65
L. TECNICO P. RAGGI	
MARCIA UNITA'	HL66
L. TECNICO V. CANEVARI	
SCALA MOBILE 1	HL67
ALIMENTATA	
SCALA MOBILE 1	HL68
IN SERVIZIO	
SCALA MOBILE 1	HL69
GUASTA	
SCALA MOBILE 2	HL70
ALIMENTATA	
SCALA MOBILE 2	HL71
IN SERVIZIO	
SCALA MOBILE 2	HL72
GUASTA	
SCALA MOBILE 3	HL73
ALIMENTATA	

24Vdc	147		24Vdc
25010	148		25010
24Vdc	149		24Vdc
25011	150		25011
24Vdc	151		24Vdc
25012	152		25012
24Vdc	153		24Vdc
25013	154		25013
24Vdc	155		24Vdc
25014	156		25014
24Vdc	157		24Vdc
25015	158		25015
24Vdc	159		24Vdc
25016	160		25016
24Vdc	161		24Vdc
28001	162		28001
24Vdc	163		24Vdc
28002	164		28002
24Vdc	165		24Vdc
28003	166		28003
24Vdc	167		24Vdc
28004	168		28004
24Vdc	169		24Vdc
28005	170		28005
24Vdc	171		24Vdc
28006	172		28006
24Vdc	173		24Vdc
28007	174		28007
24Vdc	175		24Vdc
28008	176		28008
24Vdc	177		24Vdc
28009	178		28009
24Vdc	179		24Vdc
28010	180		28010
24Vdc	181		24Vdc
28011	182		28011
24Vdc	183		24Vdc
28012	184		28012

SCALA MOBILE 3 IN SERVIZIO	HL74
SCALA MOBILE 3 GUASTA	HL75
SCALA MOBILE 4 ALIMENTATA	HL76
SCALA MOBILE 4 IN SERVIZIO	HL77
SCALA MOBILE 4 GUASTA	HL78
SCALA MOBILE 5 ALIMENTATA	HL79
SCALA MOBILE 5 IN SERVIZIO	HL80
SCALA MOBILE 5 GUASTA	HL81
SCALA MOBILE 6 ALIMENTATA	HL82
SCALA MOBILE 6 IN SERVIZIO	HL83
SCALA MOBILE 6 GUASTA	HL84
ASCENSORE 1 ALIMENTATO	HL85
ASCENSORE 1 IN SERVIZIO	HL86
ASCENSORE 1 GUASTO	HL87
BLOCCO FUORI PIANO ASCENSORE 1	HL88
SOVRACCARICO ASCENSORE 2	HL89
ALIMENTATO ASCENSORE 2	HL90
IN SERVIZIO ASCENSORE 2	HL91
GUASTO ASCENSORE 2	HL92

24Vdc	185		24Vdc
28013	186		28013
24Vdc	187		24Vdc
28014	188		28014
24Vdc	189		24Vdc
28015	190		28015
24Vdc	191		24Vdc
28016	192		28016
24Vdc	193		24Vdc
31001	194		31001
24Vdc	195		24Vdc
31002	196		31002
24Vdc	197		24Vdc
31003	198		31003
24Vdc	199		24Vdc
31004	200		31004
24Vdc	201		24Vdc
31005	202		31005
24Vdc	203		24Vdc
31006	204		31006
24Vdc	205		24Vdc
31007	206		31007
24Vdc	207		24Vdc
31008	208		31008
24Vdc	209		24Vdc
31009	210		31009
24Vdc	211		24Vdc
31010	212		31010
24Vdc	213		24Vdc
31011	214		31011
24Vdc	215		24Vdc
31012	216		31012
24Vdc	217		24Vdc
31013	218		31013
24Vdc	219		24Vdc
31014	220		31014
24Vdc	221		24Vdc
31015	222		31015

ASCENSORE 2	HL93
BLOCCO FUORI PIANO ASCENSORE 2	HL94
SOVRACCARICO ASCENSORE 3	HL95
ALIMENTATO ASCENSORE 3	HL96
IN SERVIZIO ASCENSORE 3	HL97
GUASTO ASCENSORE 3	HL98
BLOCCO FUORI PIANO ASCENSORE 3	HL99
SOVRACCARICO ASCENSORE 4	HL100
ALIMENTATO ASCENSORE 4	HL101
IN SERVIZIO ASCENSORE 4	HL102
GUASTO ASCENSORE 4	HL103
BLOCCO FUORI PIANO ASCENSORE 4	HL104
SOVRACCARICO ASCENSORE 5	HL105
ALIMENTATO ASCENSORE 5	HL106
IN SERVIZIO ASCENSORE 5	HL107
GUASTO ASCENSORE 5	HL108
BLOCCO FUORI PIANO ASCENSORE 5	HL109
SOVRACCARICO ASCENSORE 6	HL110
ALIMENTATO ASCENSORE 6	HL111
IN SERVIZIO	

24Vdc 223		24Vdc 240		24Vdc 259		24Vdc 270		ILLUMINAZIONE	HL 137
31016 224		31016 241		37002 260		37002 271		REPERTI ARCHEOLOGICI	
24Vdc 225		24Vdc 242		24Vdc 261		24Vdc 272		DISPONIBILE	
34001 226		34001 243		37003 262		24Vdc 273			
24Vdc 227		24Vdc 244		24Vdc 263		37009 274		PREALLARME	HL 135
34002 228		34002 245		37004 264		24Vdc 275		RIVELAZIONE INCENDI	
24Vdc 229		24Vdc 246		24Vdc 265		37010 276		MARCIA POMPA 3	HL 136
34003 230		34003 247		37005 266		24Vdc 277		ACCOTAMENTO	
24Vdc 231		24Vdc 248		24Vdc 267		37011 278		LUCI EMERGENZE	HL 138
34004 232		34004 249		37006 268		24Vdc 279			
24Vdc 233		24Vdc 250		24Vdc 269		37012 280		DISPONIBILE	
34005 234		34005 251		37007 270		24Vdc 281			
24Vdc 235		24Vdc 252		24Vdc 271		37013 282		DISPONIBILE	
34006 236		34006 253		37008 272		24Vdc 283			
24Vdc 237		24Vdc 254		24Vdc 273		37014 284		DISPONIBILE	
34007 238		34007 255		37009 274		24Vdc 285			
24Vdc 239		24Vdc 256		24Vdc 275		37015 286		DISPONIBILE	
34008 240		34008 257		37010 276		24Vdc 287			
24Vdc 241		24Vdc 258		24Vdc 277		37016 288		DISPONIBILE	
34009 242		34009 259		37011 278					
24Vdc 243		24Vdc 260		24Vdc 279					
34010 244		34010 261		37012 280					
24Vdc 245		24Vdc 262		24Vdc 281					
34011 246		34011 263		37013 282					
24Vdc 247		24Vdc 264		24Vdc 283					
34012 248		34012 265		37014 284					
24Vdc 249		24Vdc 266		24Vdc 285					
34013 250		34013 267		37015 286					
24Vdc 251		24Vdc 268		24Vdc 287					
34014 252		34014 269		37016 288					
24Vdc 253		24Vdc 270							
34015 254		34015 271							
24Vdc 255		24Vdc 272							
34016 256		34016 273							
24Vdc 257		24Vdc 274							
37001 258		37001 275							

=QG - X3
CAMPO

39005 1		39005 38		42010 38		42010 40		SCALA MOBILE 2	SA11
39006 2		39006 39		42011 39		42011 41		ARRESTO	
39007 3		39007 40		42012 40		42012 42		SCALA MOBILE 3	SA12
39008 4		39008 41		42013 41		42013 43			
40001 5		40001 42		42014 42		42014 44		SCALA MOBILE 3	SA13
40002 6		40002 43		42015 43		42015 45		ARRESTO	
40003 7		40003 44		42016 44		42016 46		SCALA MOBILE 4	SA14
40004 8		40004 45		42017 45		42017 47			
40005 9		40005 46		42018 46		42018 48		SCALA MOBILE 4	SA15
40006 10		40006 47		42019 47		42019 49		ARRESTO	
40007 11		40007 48		42020 48		42020 50		SCALA MOBILE 5	SA16
40008 12		40008 49		42021 49		42021 51			
40009 13		40009 50		42022 50		42022 52		SCALA MOBILE 5	SA17
40010 14		40010 51		42023 51		42023 53		ARRESTO	
40011 15		40011 52		42024 52		42024 54		SCALA MOBILE 6	SA18
40012 16		40012 53		42025 53		42025 55			
40013 17		40013 54		42026 54		42026 56		SCALA MOBILE 6	SA19
40014 18		40014 55		42027 55		42027 57		ARRESTO	
40015 19		40015 56		42028 56		42028 58		SCALA MOBILE 6	SA20
40016 20		40016 57		42029 57		42029 59		ARRESTO	
40017 21		40017 58		42030 58		42030 60		SCALA MOBILE 6	SA21
40018 22		40018 59		42031 59		42031 61		ARRESTO	
40019 23		40019 60		42032 60		42032 62		SCALA MOBILE 6	SA22
40020 24		40020 61		42033 61		42033 63			
40021 25		40021 62		42034 62		42034 64			
40022 26		40022 63		42035 63		42035 65			
40023 27		40023 64		42036 64		42036 66			
40024 28		40024 65		42037 65		42037 67			
40025 29		40025 66		42038 66		42038 68			
40026 30		40026 67		42039 67		42039 69			
40027 31		40027 68		42040 68		42040 70			
40028 32		40028 69		42041 69		42041 71			
40029 33		40029 70		42042 70		42042 72			
40030 34		40030 71		42043 71		42043 73			
40031 35		40031 72		42044 72					
40032 36		40032 73		42045 73					
40033 37		40033 74							

44010	74					44010	}	ASCENSORE 4	SA23
44011	75					44011			
44012	76					44012	}	ASCENSORE 5	SA24
44013	77					44013			
44014	78					44014	}	ASCENSORE 6	SA25
44015	79					44015			
44016	80					44016	}	ASCENSORE 7	SA26
44017	81					44017			
44018	82					44018	}	ASCENSORE 8	SA27
45001	83					45001			
45002	84					45002	}	ASCENSORE 9	SA28
45003	85					45003			
45004	86					45004	}	TACITA SUONERIA	SB2
45005	87					45005			
45006	88					45006	}	BANCO LOCALE/REMOTO	SA29
45007	89					45007			
45008	90					45008	}		
45009	91					45009			
46003	92					46003	}		
46004	93					46004			
46005	94					46005	}		
46006	95					46006			
46007	96					46007	}		
DISPONIBILE	97					DISPONIBILE			
DISPONIBILE	98					DISPONIBILE	}		
DISPONIBILE	99					DISPONIBILE			
DISPONIBILE	100					DISPONIBILE	}		
DISPONIBILE	101					DISPONIBILE			
DISPONIBILE	102					DISPONIBILE	}		
DISPONIBILE	103					DISPONIBILE			
DISPONIBILE	104					DISPONIBILE	}		
DISPONIBILE	105					DISPONIBILE			
DISPONIBILE	106					DISPONIBILE			

=QG - X4
LEVETTE

47001	1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	47001	}	KS233A	(BINARIO PARI)
47002	2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	47002			
47003	3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	47003	}	KS234	(BINARIO DISPARI)
47004	4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	47004			
47005	5	☐	☐	☐	☐	☐	☐	47005	}	CU/P	(BINARIO PARI)
47006	6	☐	☐	☐	☐	☐	☐	47006			
47007	7	☐	☐	☐	☐	☐	☐	47007	}	CU/D	(BINARIO DISPARI)
47008	8	☐	☐	☐	☐	☐	☐	47008			
48001	9	☐	☐	☐	☐	☐	☐	48001	}		
48002	10	☐	☐	☐	☐	☐	☐	48002			
48003	11	☐	☐	☐	☐	☐	☐	48003	}		
48004	12	☐	☐	☐	☐	☐	☐	48004			
48005	13	☐	☐	☐	☐	☐	☐	48005	}		
48006	14	☐	☐	☐	☐	☐	☐	48006			
48007	15	☐	☐	☐	☐	☐	☐	48007	}		
48008	16	☐	☐	☐	☐	☐	☐	48008			
DISPONIBILE	17	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DISPONIBILE	}		
DISPONIBILE	18	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DISPONIBILE			
DISPONIBILE	19	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DISPONIBILE	}		
DISPONIBILE	20	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DISPONIBILE			
DISPONIBILE	21	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DISPONIBILE	}		
DISPONIBILE	22	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DISPONIBILE			
DISPONIBILE	23	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DISPONIBILE	}		
DISPONIBILE	24	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DISPONIBILE			
DISPONIBILE	25	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DISPONIBILE	}		
DISPONIBILE	26	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DISPONIBILE			
DISPONIBILE	27	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DISPONIBILE	}		
DISPONIBILE	28	☐	☐	☐	☐	☐	☐	DISPONIBILE			

Schema cablaggio interconnessioni :

A seguire schema funzionale del cablaggio elettrico e delle linee dati.

