COMMITTENTE:

COMUNE DI CANTELLO

TITOLO ELABORATO:

SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA E LETTURA TARGHE
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

RIFERIMENTO ELABORATO:

TIPICO SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI
QUADRO GENERALE E QUADRO APPARATI VIDEO

SOCIETA' DI INGEGNERIA:

WEPRO S.r.l.
ENGINEERING & CONSULTING
Via Dante Alighieri n.6 - Bagno a Ripoli (FI)
E-mail: wepro@wepro.cloud - www.wepro.cloud

DIRETTORE TECNICO:	Dott. Ing. Michele Bottacini Iscrizione Ordine degli Ingegneri Verona e Provincia - N. A4910
PROJECT MANAGER:	Per. Ind. Fabio Cirenga Iscrizione Collegio Periti Industriali Firenze e Provincia - N. 2321
PROJECT MANAGER:	Per. Ind. Alberto Sgrilli Iscrizione Collegio Periti Industriali Pistoia e Provincia - N. 419
DIRETTORE OPERATIVO:	Per. Ind. Fabio Campani Iscrizione Albo Nazionale ANAC - N. 688
UFFICIO TECNICO:	Geom. David Galletti Supporto Tecnico al Project Manager

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO
A	GIUGNO–2021	EMISSIONE PROGETTO	FC	MB

COORD. SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	Dott. Ing. Stefano Fedi
RESPONSABILE PROCEDIMENTO:	Dott. Fabio Fonte
COORD. SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE:	Dott. Ing. Paolo Cappellari
DIRETTORE LAVORI:	Dott. Ing. Paolo Cappellari

DATA:	ELABORATO GRAFICO:	COMMESSA / CIG:
GIUGNO 2021	ALLEGATO N. 09	Z16315CC64

NOTE:

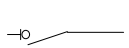
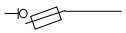
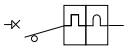
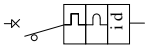
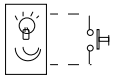
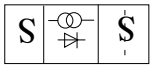
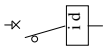
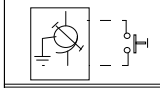
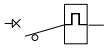
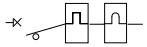
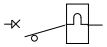
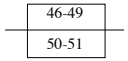
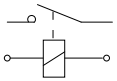
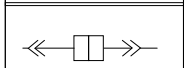
E' vietata la divulgazione e riproduzione anche parziale e/o anche la riproduzione delle soluzioni tecniche e/o progettuali di proprietà di WePro S.r.l. nessuna esclusa.
La divulgazione del progetto, riproduzione anche parziale e/o anche la riproduzione delle soluzioni tecniche e/o progettuali è limitata alla sola fase esecutiva dell'opera.
Ove dovesse essere riscontrata la riproduzione anche parziale e/o anche riproduzione delle soluzioni tecniche e/o progettuali, la Società si riserva di tutelare i propri diritti ed interessi nelle sedi competenti.

INDICE

Tipico Schemi Unifilari e Quadri Elettrici

LEGENDA SIMBOLI	L1
SCHEMA UNIFILARE QUADRO GENERALE Q1 - SOLUZIONE A) QUADRO ESISTENTE IN CARICO ALLA P.A. CON AGGIUNTA DI NUOVO INTERRUTTORE DEDICATO	U1
SCHEMA UNIFILARE QUADRO GENERALE Q1 - SOLUZIONE B) NUOVA FORNITURA ENEL DEDICATA E NUOVO QUADRO ELETTRICO ASSERVITO	U2
CARPENTERIA INTERNA QUADRO GENERALE Q1 SOLUZIONE B) NUOVA FORNITURA ENEL DEDICATA E NUOVO QUADRO ELETTRICO ASSERVITO - CENTRALINO	C1
CARPENTERIA ESTERNA QUADRO GENERALE Q1 SOLUZIONE B) NUOVA FORNITURA ENEL DEDICATA E NUOVO QUADRO ELETTRICO ASSERVITO - CONCHIGLIA	C2
SCHEMA UNIFILARE QUADRO APPARATI VIDEO Q2 - SOLUZIONE 1) NUOVO QUADRO CON INT. GEN. AUT MTD A RIARMO MANUALE	U3
SCHEMA UNIFILARE QUADRO APPARATI VIDEO Q2 - SOLUZIONE 2) NUOVO QUADRO CON INT. GEN. AUT MTD A RIARMO AUTOMATICO	U4
CARPENTERIA QUADRO APPARATI VIDEO Q2 - SOLUZIONE 1) SISTEMAZIONE FRONTE QUADRO CENTRALINO PVC INTERNO - INT. MTD RIARMO MANUALE	C3
CARPENTERIA QUADRO APPARATI VIDEO Q2 - SOLUZIONE 2) SISTEMAZIONE FRONTE QUADRO CENTRALINO PVC INTERNO - INT. MTD RIARMO AUTOMAT.	C4
CARPENTERIA QUADRO APPARATI VIDEO Q2 PER. INT. AUT. MTD SOLUZIONI 1-2) SISTEMAZIONE FRONTE QUADRO ESTERNO CONCHIGLIA FISSAGGIO SU PALO O PARETE OPZIONE MONTAGGIO C1)	C5
CARPENTERIA QUADRO APPARATI VIDEO Q2 PER. INT. AUT. MTD SOLUZIONI 1-2) SISTEMAZIONE FRONTE QUADRO ESTERNO CONCHIGLIA ANCORAGGIO A TERRA OPZIONE MONTAGGIO C2)	C6
DATASHEET ARMADI STRADALI INSTALLAZIONE A PALO / PARETE E ANCORAGGIO A TERRA	DT

E' vietata la divulgazione e riproduzione anche parziale e/o anche la riproduzione delle soluzioni tecniche e/o progettuali di proprietà di WePro S.r.l. nessuna esclusa. La divulgazione del progetto, riproduzione anche parziale e/o anche la riproduzione delle soluzioni tecniche e/o progettuali è limitata alla sola fase esecutiva dell'opera. Ove dovesse essere riscontrata la riproduzione anche parziale e/o anche la riproduzione delle soluzioni tecniche e/o progettuali, la Società si riserva di tutelare i propri diritti ed interessi nelle sedi competenti.

	Interruttore di manovra sezionatore		Trasformatore BTF "0" centrale		Controllore permanente di isolamento
	Sezionatore con fusibili		Inseritore orario		Interruttore o interblocco a chiave
	Interruttore automatico relè magnetotermico		Relè crepuscolare		Inverter, gruppo statico di continuità
	Interruttore automatico relè magnetotermico differenziale		Regolatore di luminosità elettronico (con telecomando)		Stabilizzatore di tensione elettronico
	Interruttore automatico relè differenziale		Regolatore di luminosità con autotrasformatore (con telecomando)		Raddrizzatore di tensione
	Interruttore automatico relè termico		Comando motorizzato interruttore		Batteria trifase di condensatori
	Interruttore automatico relè magnetico e termico regolabile		Lampada spia		Contatti ausiliari per segnalazioni
	Interruttore automatico relè magnetico		Strumento di misura (A-Amper, V-volt W-Watt, ø-cosø etc)		Bobina di apertura
	Portafusibile		Commutatore di misura		Relè protezione motori di tipo indiretto come da specifiche
	Contattore di potenza o relè		Trasformatore di misura amperometrico		Variatore di velocita 4-8 poli
	Apparecchiatura sezionabile		Trasformatore di misura voltmetrico		Selettore AUT/0/MAN
	Apparecchiatura sezionabile ed estraibile		Relè Temporizzatore		

SOCIETA' DI INGEGNERIA	DIRETTORE OPERATIVO	DIRETTORE TECNICO	PROJECT MANAGER	TITOLO	TAVOLA			DESCRIZONE
WePro ENGINEERING & CONSULTING Via Dante Alighieri, 6 50012 Bagno a Ripoli (FI)	Per. Ind. **CAMPANI FABIO**	Dott. Ing. **BOTTACINI MICHELE**	Per. Ind. **CIRENGA FABIO**	LEGENDA SIMBOLI	**EQ**			TIPICO SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI QUADRO GENERALE E QUADRO APPARATI VIDEO
					Precede	Pagina	Segue	
					I1	L1	U1	

Posizione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

DATI IMPIANTO

TENS 400/230V
FREQ 50hz
CAT. 1°
SISTEMA TT

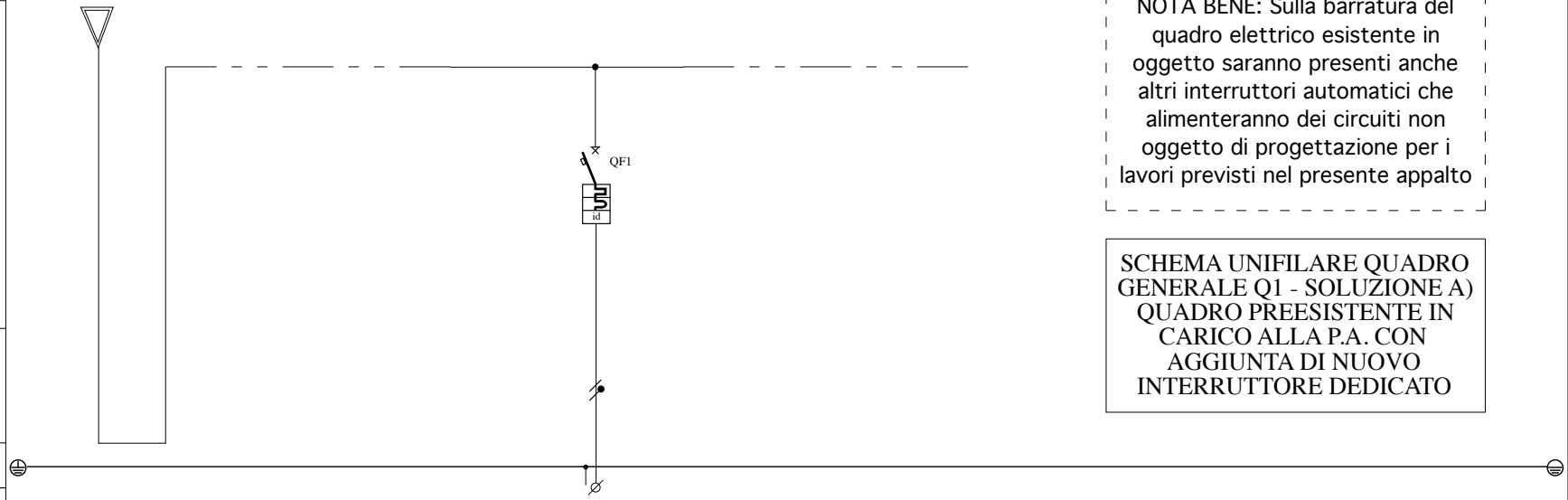
DA QUADRO ESISTENTE

LINEA ESISTENTE

In _____ 10A
Icc _____6kA
Vn _____230V
V aux ___.....

Segregazione_____ .....

Matricola n°____ .....



NOTA BENE: Sulla barratura del quadro elettrico esistente in oggetto saranno presenti anche altri interruttori automatici che alimenteranno dei circuiti non oggetto di progettazione per i lavori previsti nel presente appalto

SCHEMA UNIFILARE QUADRO GENERALE Q1 - SOLUZIONE A) QUADRO PREESISTENTE IN CARICO ALLA P.A. CON AGGIUNTA DI NUOVO INTERRUTTORE DEDICATO

NOTA 1

M - MODULARE
S - SCATOLATO
A - APERTO

MORSETTIERA						R1-N1							
DESCRIZIONE CIRCUITO						ALIMENTAZIONE QUADRO Q2 APPARATI VIDEO							
SIGLA						--							
Interrutt. autom. o manovra	Tipo (v. nota 1)					M							
	Poli/In [NxA]					2x10							
	Id[mA]/Rit[Sec]					300(A)/--							
	Ith/reg [A/(A)]					--/--							
	P.d.I[kA]/Curva					6/C							
	Marca/tipo					ABB/DS202C							
Contatt.	P.*In [NxA]/(CL)												
	Marca/tipo												
TERMICA	Ith/reg [A/(A)]												
	Marca/tipo												
Strumen.	Amperometro TA[nx In]/C.A.												
	Marca												
	Voltmetro C.V.												
	Marca												
	Altro												
Ausil.													
	RIF schema					--							
UTENZA	Pn/Ib [kW/A]					--/--							
Condutt.	TIPO					FG16OR16							
	Formaz[Nxmmq]					3G2,5							
	PE [mmq]					(**)							
NOTE						N.B: LUNGHEZZA MASSIMA LINEA AMMESSA 500 MT POT MAX 200 W							

SOCIETA' DI INGEGNERIA	DIRETTORE OPERATIVO	DIRETTORE TECNICO	PROJECT MANAGER	TITOLO	TAVOLA			DESCRIZONE
WePro ENGINEERING & CONSULTING Via Dante Alighieri, 6 50012 Bagno a Ripoli (FI)	Per. Ind. **CAMPANI FABIO**	Dott. Ing. **BOTTACINI MICHELE**	Per. Ind. **CIRENGA FABIO**	SCHEMA UNIFILARE QUADRO GENERALE Q1 SOLUZIONE - A)	**EQ**			TIPICO SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI QUADRO GENERALE E QUADRO APPARATI VIDEO
					Precede	Pagina	Segue	
					L1	U1	U2	

Posizione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

DATI IMPIANTO

TENS 400/230V
FREQ 50hz
CAT. 1°
SISTEMA TT

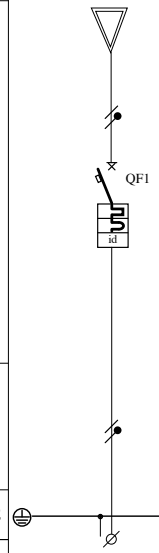
DA CONTATORE ENEL (NUOVO)
Pn = 1,5 kW

Cavo FS17
Sez. 2x2,5 mmq

In _____ 10A
Icc _____6kA
Vn _____230V
V aux ___.....

Segregazione_____ .....

Matricola n°____ .....



NOTA 1

M - MODULARE
S - SCATOLATO
A - APERTO

SCHEMA UNIFILARE QUADRO GENERALE Q1 - SOLUZIONE B) NUOVA FORNITURA ENEL DEDICATA E NUOVO QUADRO ELETTRICO ASSERVITO

MORSETTIERA		L1-N											
DESCRIZIONE CIRCUITO		GEN. IMPIANTO ALIMENTAZIONE QUADRO Q2 APPARATI VIDEO											
SIGLA													
Interrutt. autom. o manovra	Tipo (v. nota 1)	M											
	Poli/In [NxA]	2x10											
	Id[mA]/Rit[Sec]	300(A)/--											
	Ith/reg [A/(A)]	--/--											
	P.d.I[kA]/Curva	6/C											
	Marca/tipo	ABB/DS202C											
Contatt.	P.*In [NxA]/(CL)												
	Marca/tipo												
TERMICA	Ith/reg [A/(A)]												
	Marca/tipo												
Strumen.	Amperometro TA[nx In]/C.A.												
	Marca												
	Voltmetro C.V.												
	Marca												
	Altro												
Ausil.													
	RIF schema	--											
UTENZA	Pn/Ib [kW/A]	--/--											
Condutt.	TIPO	FG16OR16											
	Formaz[Nxmmq]	3G2,5											
	PE [mmq]	(**)											
NOTE		N.B: LUNGHEZZA MASSIMA LINEA AMMESSA 100 MT POT MAX 1000 W											

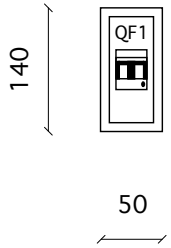
SOCIETA' DI INGEGNERIA	DIRETTORE OPERATIVO	DIRETTORE TECNICO	PROJECT MANAGER	TITOLO	TAVOLA			DESCRIZONE
					EQ			
					Precede	Pagina	Segue	
WePro ENGINEERING & CONSULTING Via Dante Alighieri, 6 50012 Bagno a Ripoli (FI)	Per. Ind. **CAMPANI FABIO**	Dott. Ing. **BOTTACINI MICHELE**	Per. Ind. **CIRENGA FABIO**	SCHEMA UNIFILARE QUADRO GENERALE Q1 SOLUZIONE - B)	U1	U2	C1	TIPICO SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI QUADRO GENERALE E QUADRO APPARATI VIDEO

CARPENTERIA INTERNA QUADRO GENERALE Q1 - SOLUZIONE B) NUOVA FORNITURA ENEL DEDICATA E NUOVO QUADRO ELETTRICO ASSERVITO

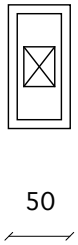
DIM. UTILI (mm)			Carpenteria: Termoplastica PVC Porta: Trasparente
Largh.	:	50	Gr. di protez. ESTERNO : IP40 INTERNO : IP20
Altezza	:	140	
Profondità	:	72	

CENTRALINO PVC INTERNO

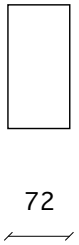
VISTA PANNELLO INTERNO



VISTA ESTERNO



VISTA LATERALE



- Carpenteria Termoplastica PVC - 2 Unità Modulari - Esterno PVC Esec IP40 - Centralino Senza Portella -

ATTENZIONE: LE DIMENSIONI EFFETTIVE DELLA PRESENTE CARPENTERIA ESTERNA DOVRANNO ESSERE DEFINITE IN FASE ESECUTIVA E CONCORDATE CON LA D.L. IN CORSO D'OPERA

SOCIETA' DI INGEGNERIA	DIRETTORE OPERATIVO	DIRETTORE TECNICO	PROJECT MANAGER	TITOLO	TAVOLA EQ			DESCRIZONE
WePro ENGINEERING & CONSULTING Via Dante Alighieri, 6 50012 Bagno a Ripoli (FI)	Per. Ind. **CAMPANI FABIO**	Dott. Ing. **BOTTACINI MICHELE**	Per. Ind. **CIRENGA FABIO**	CARPENTERIA INTERNA QUADRO GENERALE Q1 SOLUZIONE - B)	Precede	Pagina	Segue	TIPICO SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI QUADRO GENERALE E QUADRO APPARATI VIDEO
					U2	C1	C2	

CARPENTERIA ESTERNA
QUADRO GENERALE Q1 -
SOLUZIONE B) NUOVA
FORNITURA ENEL DEDICATA
E NUOVO QUADRO
ELETTRICO ASSERVITO

- Carpenteria in Vetroresina per INSTALLAZIONE A TERRA -
- Esec. IP54 - Portella Piena Chiusa con Serratura a Chiave -

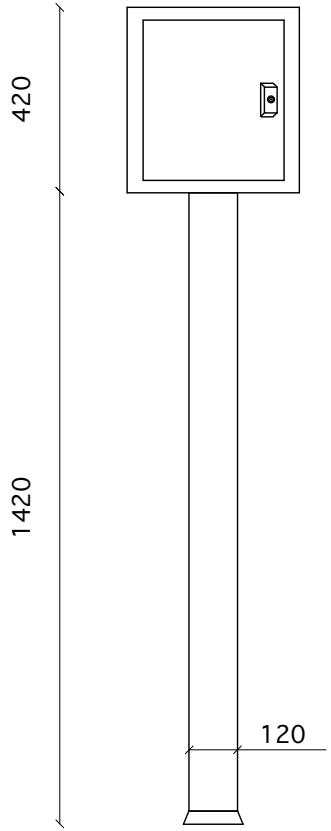
QUADRO CONCHIGLIA ESTERNO

DIM. UTILI (mm)
Largh. (A) : 390
Largh. (B) : 120
Altezza A) : 420
Altezza B) : 1420
Profon. A) : 240

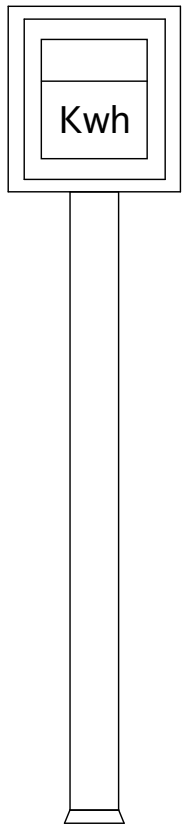
Carpenteria:
POLIESTERE
Porta: CHIUSA

Gr. di protez.
ESTERNO : IP54
INTERNO : IP20

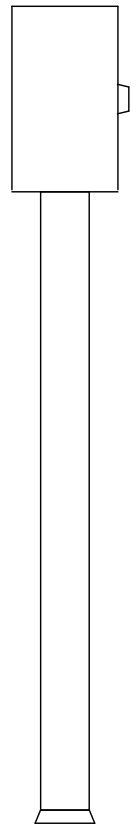
VISTA ESTERNO



VISTA INTERNO



VISTA LATERALE



SOCIETA' DI INGEGNERIA	DIRETTORE OPERATIVO	DIRETTORE TECNICO	PROJECT MANAGER	TITOLO	TAVOLA EQ			DESCRIZONE
WePro ENGINEERING & CONSULTING Via Dante Alighieri, 6 50012 Bagno a Ripoli (FI)	Per. Ind. **CAMPANI FABIO**	Dott. Ing. **BOTTACINI MICHELE**	Per. Ind. **CIRENGA FABIO**	CARPENTERIA ESTERNA QUADRO GENERALE Q1 SOLUZIONE - B)	Precede C1	Pagina C2	Segue U3	TIPICO SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI QUADRO GENERALE E QUADRO APPARATI VIDEO

Posizione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

DATI IMPIANTO

TENS 400/230V
FREQ 50hz
CAT. 1°
SISTEMA TT

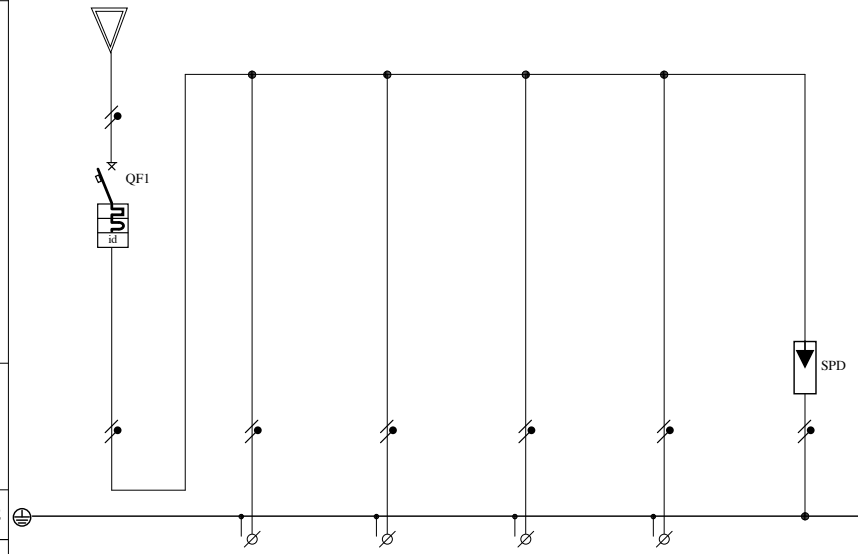
DA QUADRO GENERALE Q1

Cavo FG16OR16
Sez. 3G2,5 mmq

In _____ 10A
Icc _____4,5kA
Vn _____230V
V aux ___230V

Segregazione_____ .....

Matricola n°____ .....



NOTA 1

M - MODULARE
S - SCATOLATO
A - APERTO

SCHEMA UNIFILARE QUADRO APPARATI VIDEO Q2
SOLUZIONE 1) NUOVO QUADRO CON INT. GEN. AUT. MTD A RIARMO MANUALE

MORSETTIERA		L1-N	R2-N2	R3-N3	R4-N4	R5-N5	R6-N6						
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE QUADRO Q2 APPARATI VIDEO	LINEA SWITCH TELECAMERE TVCC VIDEO SORVEGLIANZA	LINEA SWITCH TELECAMERE LETTURA TARGHE	LINEA PRESA ALIMENTAZIONE ROUTER APPARATI	LINEA PRESA DI SERVIZIO	LINEA SCARICATORE SOVRATENSIONE						
SIGLA			2U1	2U2	2P1	2P2	--						
Interrutt. autom. o manovra	Tipo (v. nota 1)	M	--/--	--/--	--/--	--/--	--						
	Poli/In [NxA]	2x10	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--						
	Id[mA]/Rit[Sec]	30(A)/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--						
	Ith/reg [A/(A)]	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--						
	P.d.I[kA]/Curva	4,5/C	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--						
	Marca/tipo	ABB/DS202CL	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--						
Contatt.	P.*In [NxA]/(CL)												
	Marca/tipo												
TERMICA	Ith/reg [A/(A)]												
	Marca/tipo												
Strumen.	Amperometro TA[nx In]/C.A.												
	Marca												
	Voltmetro C.V.												
	Marca												
	Altro												
Ausil.							SCARICATORE SPD AUTOPROTETTO 1P+N - CLASSE II-III						
	RIF schema	--	--	--	--	--	--						
UTENZA	Pn/Ib [kW/A]	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--						
Condutt.	TIPO	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17						
	Formaz[Nxmmq]	--/--	2x1,5	2x1,5	2x2,5	2x2,5	2x16						
	PE [mmq]	--	1,5	1,5	2,5	2,5	--						
NOTE													

SOCIETA' DI INGEGNERIA	DIRETTORE OPERATIVO	DIRETTORE TECNICO	PROJECT MANAGER	TITOLO	TAVOLA EQ			DESCRIZONE
					Precede	Pagina	Segue	
WePro ENGINEERING & CONSULTING Via Dante Alighieri, 6 50012 Bagno a Ripoli (FI)	Per. Ind. **CAMPANI FABIO**	Dott. Ing. **BOTTACINI MICHELE**	Per. Ind. **CIRENGA FABIO**	SCHEMA UNIFILARE QUADRO APPARATI VIDEO Q2 - SOLUZIONE 1)	C2	U3	U4	TIPICO SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI QUADRO GENERALE E QUADRO APPARATI VIDEO

Posizione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

DATI IMPIANTO

TENS 400/230V
FREQ 50hz
CAT. 1°
SISTEMA TT

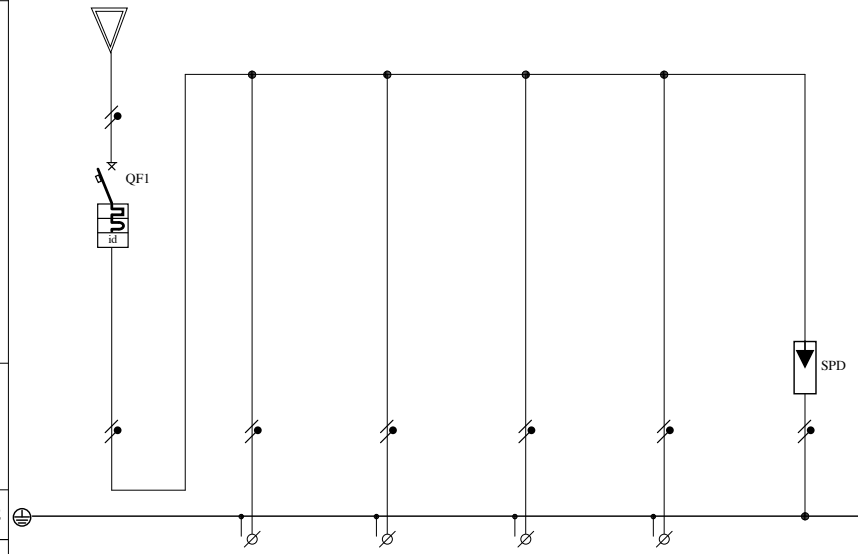
DA QUADRO GENERALE Q1

Cavo FG16OR16
Sez. 3G2,5 mmq

In _____ 10A
Icc _____4,5kA
Vn _____230V
V aux ___230V

Segregazione_____ .....

Matricola n°____ .....



NOTA 1

M - MODULARE
S - SCATOLATO
A - APERTO

SCHEMA UNIFILARE QUADRO APPARATI VIDEO Q2 SOLUZIONE 2) NUOVO QUADRO CON INT. GEN. AUT. MTD A RIARMO AUTOMAT.

MORSETTIERA		L1-N	R2-N2	R3-N3	R4-N4	R5-N5	R6-N6						
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE QUADRO Q2 APPARATI VIDEO	LINEA SWITCH TELECAMERE TVCC VIDEO SORVEGLIANZA	LINEA SWITCH TELECAMERE LETTURA TARGHE	LINEA PRESA ALIMENTAZIONE ROUTER APPARATI	LINEA PRESA DI SERVIZIO	LINEA SCARICATORE SOVRATENSIONE						
SIGLA			2U1	2U2	2P1	2P2	--						
Interrutt. autom. o manovra	Tipo (v. nota 1)	M	--/--	--/--	--/--	--/--	--						
	Poli/In [NxA]	2x10	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--						
	Id[mA]/Rit[Sec]	30(A)/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--						
	Ith/reg [A/(A)]	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--						
	P.d.I[kA]/Curva	4,5/C	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--						
	Marca/tipo	BTICINO/FA82C10	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--						
Contatt.	P.*In [NxA]/(CL)	+G23A32+F80SG											
	Marca/tipo												
TERMICA	Ith/reg [A/(A)]												
	Marca/tipo												
Strumen.	Amperometro TA[nx In]/C.A.												
	Marca												
	Voltmetro C.V.												
	Marca												
	Altro												
Ausil.							SCARICATORE SPD AUTOPROTETTO 1P+N - CLASSE II-III						
	RIF schema	--	--	--	--	--	--						
UTENZA	Pn/Ib [kW/A]	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--						
Condutt.	TIPO	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17	FS17						
	Formaz[Nxmmq]	--/--	2x1,5	2x1,5	2x2,5	2x2,5	2x16						
	PE [mmq]	--	1,5	1,5	2,5	2,5	--						
NOTE		INTERRUTTORE CON RIARMO AUTOMATICO											

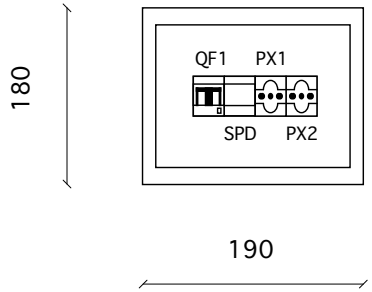
SOCIETA' DI INGEGNERIA	DIRETTORE OPERATIVO	DIRETTORE TECNICO	PROJECT MANAGER	TITOLO	TAVOLA			DESCRIZIONE
					EQ			
					Precede	Pagina	Segue	
WePro ENGINEERING & CONSULTING Via Dante Alighieri, 6 50012 Bagno a Ripoli (FI)	Per. Ind. **CAMPANI FABIO**	Dott. Ing. **BOTTACINI MICHELE**	Per. Ind. **CIRENGA FABIO**	SCHEMA UNIFILARE QUADRO APPARATI VIDEO Q2 - SOLUZIONE 2)	U3	U4	C3	TIPICO SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI QUADRO GENERALE E QUADRO APPARATI VIDEO

CARPENTERIA QUADRO APPARATI VIDEO SOLUZIONE 1) Q2 SISTEMAZIONE FRONTE QUADRO CENTRALINO PVC INTERNO - INT. MTD MANUALE

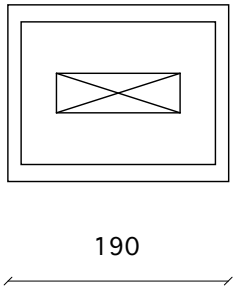
DIM. UTILI (mm)			Carpenteria: Termoplastica PVC
Largh.	:	190	Porta: Trasparente
Altezza	:	180	Gr. di protez.
Profondità	:	83	ESTERNO : IP40
			INTERNO : IP20

CENTRALINO PVC INTERNO

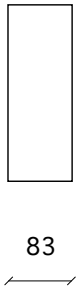
VISTA PANNELLO INTERNO



VISTA ESTERNO



VISTA LATERALE



- Carpenteria Termoplastica PVC - 8 Unità Modulari - Esterno PVC Esec IP40 - Centralino Senza Portella -

ATTENZIONE: LE DIMENSIONI EFFETTIVE DELLA PRESENTE CARPENTERIA ESTERNA DOVRANNO ESSERE DEFINITE IN FASE ESECUTIVA E CONCORDATE CON LA D.L. IN CORSO D'OPERA

SOCIETA' DI INGEGNERIA	DIRETTORE OPERATIVO	DIRETTORE TECNICO	PROJECT MANAGER	TITOLO	TAVOLA EQ			DESCRIZONE
WePro ENGINEERING & CONSULTING Via Dante Alighieri, 6 50012 Bagno a Ripoli (FI)	Per. Ind. **CAMPANI FABIO**	Dott. Ing. **BOTTACINI MICHELE**	Per. Ind. **CIRENGA FABIO**	CARPENTERIA INTERNA QUADRO APPARATI VIDEO Q2 - SOLUZIONE 1)	Precede	Pagina	Segue	TIPICO SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI QUADRO GENERALE E QUADRO APPARATI VIDEO
					U4	C3	C4	

CARPENTERIA QUADRO APPARATI VIDEO SOLUZIONE 2) Q2 SISTEMAZIONE FRONTE QUADRO CENTRALINO PVC INTERNO - INT. MTD AUTOMAT.



DIM. UTILI (mm)

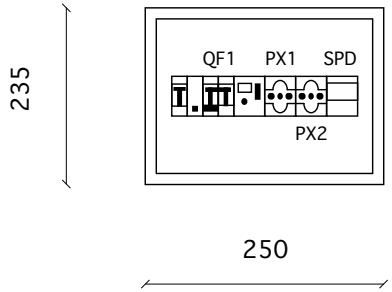
Largh. : 250
Altezza : 235
Profondità : 105

Carpenteria:
Termoplastica PVC
Porta: Trasparente

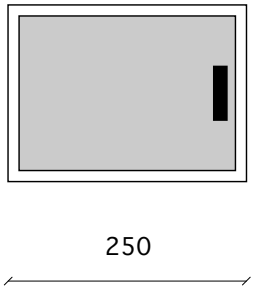
Gr. di protez.
ESTERNO : IP40
INTERNO : IP20

CENTRALINO PVC INTERNO

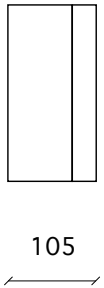
VISTA PANNELLO INTERNO



VISTA ESTERNO



VISTA LATERALE



- Carpenteria Termoplastica PVC - 12 Unità Modulari - Esterno PVC Esec IP40 - Portella Trasparente -

ATTENZIONE: LE DIMENSIONI EFFETTIVE DELLA PRESENTE CARPENTERIA ESTERNA DOVRANNO ESSERE DEFINITE IN FASE ESECUTIVA E CONCORDATE CON LA D.L. IN CORSO D'OPERA

SOCIETA' DI INGEGNERIA	DIRETTORE OPERATIVO	DIRETTORE TECNICO	PROJECT MANAGER	TITOLO	TAVOLA EQ			DESCRIZONE
WePro ENGINEERING & CONSULTING Via Dante Alighieri, 6 50012 Bagno a Ripoli (FI)	Per. Ind. **CAMPANI FABIO**	Dott. Ing. **BOTTACINI MICHELE**	Per. Ind. **CIRENGA FABIO**	CARPENTERIA INTERNA QUADRO APPARATI VIDEO Q2 - SOLUZIONE 2)	Precede	Pagina	Segue	TIPICO SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI QUADRO GENERALE E QUADRO APPARATI VIDEO
					C3	C4	C5	

CARPENTERIA Q. APPARATI VIDEO Q2 PER INT. AUT. MTD SOLUZIONI 1-2) SISTEMAZIONE FRONTE QUADRO ESTERNO FISSAGGIO SU PALO O PARETE OPZIONE MONTAGGIO - C1)

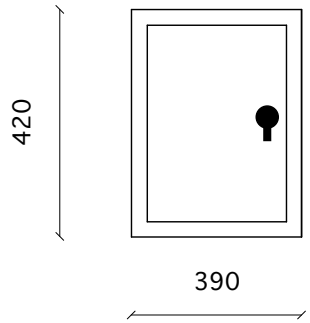
DIM. UTILI (mm)		
Largh.	:	390
Altezza	:	420
Profondità	:	240

Carpenteria:
Termoplastica PVC
Porta: Trasparente

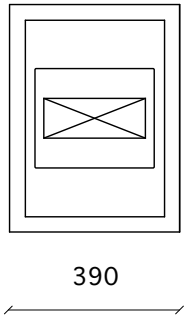
Gr. di protez.
ESTERNO : IP54
INTERNO : IP20

QUADRO CONCHIGLIA ESTERNO

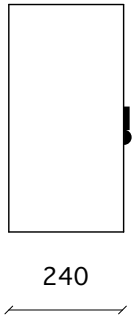
VISTA ESTERNO



VISTA INTERNO



VISTA LATERALE



- Carpenteria in Vetroresina per INSTALLAZIONE SU PALO O PARETE - Esec. IP54 - Portella Piena Chiusa con Serratura a Chiave -

ATTENZIONE: LE DIMENSIONI EFFETTIVE DELLA PRESENTE CARPENTERIA ESTERNA DOVRANNO ESSERE DEFINITE IN FASE ESECUTIVA A CURA DELLA D.L. E CONCORDATE IN MODO DA POTER CONTENERE ANCHE TUTTI GLI APPARATI DI NETWORKING COME PREVISTO NEL PROGETTO

SOCIETA' DI INGEGNERIA	DIRETTORE OPERATIVO	DIRETTORE TECNICO	PROJECT MANAGER	TITOLO	TAVOLA EQ			DESCRIZONE
WePro ENGINEERING & CONSULTING Via Dante Alighieri, 6 50012 Bagno a Ripoli (FI)	Per. Ind. **CAMPANI FABIO**	Dott. Ing. **BOTTACINI MICHELE**	Per. Ind. **CIRENGA FABIO**	CARPENTERIA ESTERNA QUADRO APPARATI VIDEO Q2 OPZIONE - C1)	Precede	Pagina	Segue	TIPICO SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI QUADRO GENERALE E QUADRO APPARATI VIDEO
					C4	C5	C6	

CARPENTERIA Q. APPARATI VIDEO Q2 PER INT. AUT. MTD SOLUZIONI 1-2) SISTEMAZIONE FRONTE QUADRO ESTERNO SISTEMAZIONE A TERRA OPZIONE MONTAGGIO - C2)



DIM. UTILI (mm)

Largh. : 780
Altezza : 850
Profondità : 320

Carpenteria:
Termoplastica PVC
Porta: Trasparente

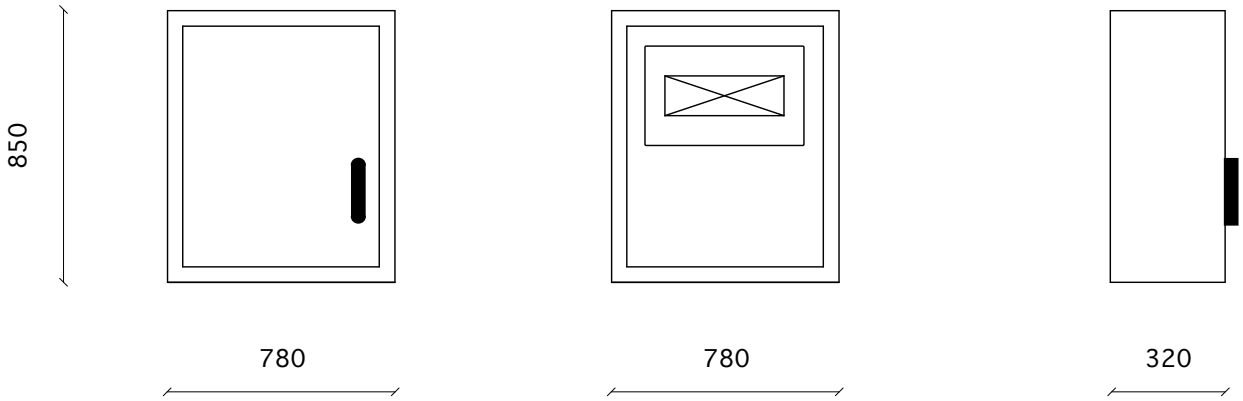
Gr. di protez.
ESTERNO : IP54
INTERNO : IP20

QUADRO CONCHIGLIA ESTERNO

VISTA ESTERNO

VISTA INTERNO

VISTA LATERALE



- Carpenteria in Vetroresina per INSTALLAZIONE A TERRA - Esec. IP54 - Portella Piena Chiusa con Serratura a Chiave -

ATTENZIONE: LE DIMENSIONI EFFETTIVE DELLA PRESENTE CARPENTERIA ESTERNA DOVRANNO ESSERE DEFINITE IN FASE ESECUTIVA A CURA DELLA D.L. E CONCORDATE IN MODO DA POTER CONTENERE ANCHE TUTTI GLI APPARATI DI NETWORKING COME PREVISTO NEL PROGETTO

SOCIETA' DI INGEGNERIA	DIRETTORE OPERATIVO	DIRETTORE TECNICO	PROJECT MANAGER	TITOLO	TAVOLA EQ			DESCRIZIONE
WePro ENGINEERING & CONSULTING Via Dante Alighieri, 6 50012 Bagno a Ripoli (FI)	Per. Ind. **CAMPANI FABIO**	Dott. Ing. **BOTTACINI MICHELE**	Per. Ind. **CIRENGA FABIO**	CARPENTERIA ESTERNA QUADRO APPARATI VIDEO Q2 OPZIONE - C2)	Precede C5	Pagina C6	Segue //	TIPICO SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI QUADRO GENERALE E QUADRO APPARATI VIDEO

DATASHEET ARMADI STRADALI

NOTA: Riportiamo di seguito le caratteristiche tecniche degli armadi stradali che dovranno essere forniti ed installati: potranno essere forniti, mantenendo le stesse caratteristiche tecniche, anche materiali equivalenti a quelli indicati.

E' vietata la divulgazione e riproduzione anche parziale e/o anche la riproduzione delle soluzioni tecniche e/o progettuali di proprietà di WePro S.r.l. nessuna esclusa. La divulgazione del progetto, riproduzione anche parziale e/o anche la riproduzione delle soluzioni tecniche e/o progettuali è limitata alla sola fase esecutiva dell'opera. Ove dovesse essere riscontrata la riproduzione anche parziale e/o anche la riproduzione delle soluzioni tecniche e/o progettuali, la Società si riserva di tutelare i propri diritti ed interessi nelle sedi competenti.

Articolo 284023ne-0005

CC13 contenitore neutro serratura SC4/P

Questo articolo fa parte della SERIE CC13

"Contenitore composto da un corpo stampato in un solo pezzo con sportello amovibile e apribile. Può essere applicato a palo, a parete, da incasso o su palina

Dimensioni Esterne L: 39.00 cm
Dimensioni Esterne H: 42.00 cm
Dimensioni Esterne P: 24.00 cm
Luce Sportello L: 35.00 cm
Luce Sportello H: 39.00 cm
Luce Sportello P: 19.50 cm



CELBO SpA
Via F. Turati, 747
47522 Pievesestina di Cesena (FC) Italy

Tel.: +39 0547 316311
Fax: +39 0547 317591
info@celbo.com

Articoli correlati a 284023ne-0005 (che possono essere inclusi)



Art. 516674
A2 bocchetta di aereazione 14 x 14



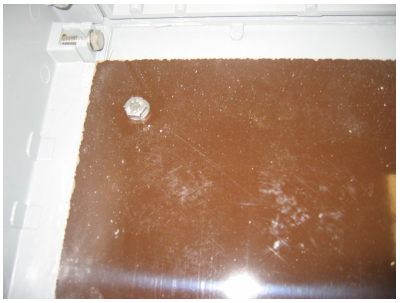
Art. 516674V
A2 bocchetta di aereazione 14 x 14



Art. 512530V
SC4/F serratura a triangolo



Art. 512531V
SC4/P serratura con chiave Privati 'non



Art. 514010V
Lc4 lastra in bachelite mm.4 (34x30)



Art. 501239V
TC1 staffe per fissaggio a muro



Art. 501240v
TC2 staffe per fissaggio palo per Gmi e

celbo
co-make your business

CELBO SpA
Via F. Turati, 747
47522 Pievesestina di Cesena (FC) Italy

Tel.: +39 0547 316311
Fax: +39 0547 317591
info@celbo.com

Articolo 541550

AM16 armadio con serratura h.85 e p.32

Questo articolo fa parte della SERIE AM16

Armadio vetroresina formato da parti componibili fra loro a mezzo di viterie inox. Lo sportello montato su cerniere interne in plastica o inox ha la possibilita' di essere aperto fino a 180 gradi. La serratura con manopola con chiave 21 utilizzato per impianti elettrici o idraulici, chiude in tre punti. L`armadio potrebbe essere fornito con lastre interne e telaio per il fissaggio a terra . Colore Ral 7032. Grado di protezione IP54 . L` armadio dispone di una speciale protezione UV che gli permette di non subire variazione nel tempo e alle temperature da - 50 gradi a +125 gradi.

Dimensioni Esterne L: 78.00 cm
Dimensioni Esterne H: 85.00 cm
Dimensioni Esterne P: 32.00 cm
Dimensioni Interne L: 73.00 cm
Dimensioni Interne H: 74.00 cm
Dimensioni Interne P: 28.00 cm

CELBO SpA
Via F. Turati, 747
47522 Pievesestina di Cesena (FC) Italy

Tel.: +39 0547 316311
Fax: +39 0547 317591
info@celbo.com



Articoli correlati a 541550 (che possono essere inclusi)

CELBO SpA
Via F. Turati, 747
47522 Pievesestina di Cesena (FC) Italy

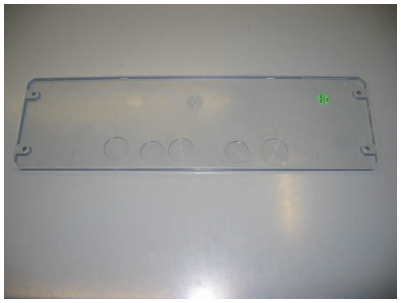
Tel.: +39 0547 316311
Fax: +39 0547 317591
info@celbo.com



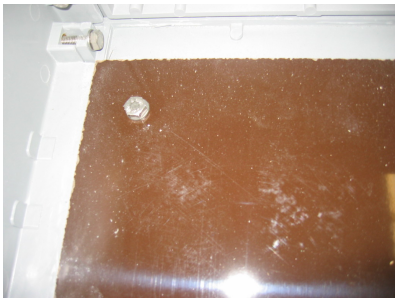
Art. 541795
BM14 basamento l. 78, p.32 e h.25
Esterno 78x78x32cm



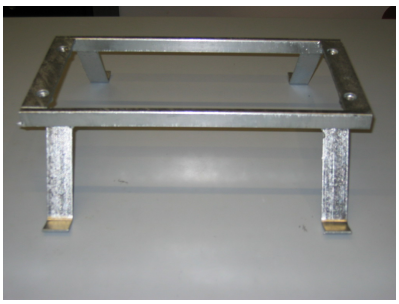
Art. 541800
BM15 basamento l. 78, p.32 e h.50
Esterno 78x78x32cm



Art. 521209
FM4 fondo di chiusura per AM16-18



Art. 521102V
Lc7C lastra in bachelite mm.4 (71,5x60)



Art. 519416
TCM coppia di staffe laterali per Armadi

Articoli che includono 541550 (Articoli padre)



Art. 541795
BM14 basamento l. 78, p.32 e h.25
Esterno 78x78x32cm



Art. 541800
BM15 basamento l. 78, p.32 e h.50
Esterno 78x78x32cm



Art. 539076V
FC7 fondo di chiusura 79 X 39 AC23, AC24

celbo
co-make your business

CELBO SpA
Via F. Turati, 747
47522 Pievesestina di Cesena (FC) Italy

Tel.: +39 0547 316311
Fax: +39 0547 317591
info@celbo.com

Articolo 284043

GTI Contenitore Enel per 2 Contatoricon SC10

Questo articolo fa parte della SERIE GTI

"Contenitore composto da un corpo stampato in un solo pezzo con sportello amovibile e apribile. Può essere applicato a palo, a parete, da incasso o su palina

Dimensioni Esterne L: 39.00 cm
Dimensioni Esterne H: 42.00 cm
Dimensioni Esterne P: 24.00 cm
Dimensioni Interne L: 35.00 cm
Dimensioni Interne H: 39.00 cm
Dimensioni Interne P: 19.50 cm
Luce Sportello L: 35.00 cm
Luce Sportello H: 39.00 cm
Luce Sportello P: 19.50 cm

CELBO SpA
Via F. Turati, 747
47522 Pievesestina di Cesena (FC) Italy

Tel.: +39 0547 316311
Fax: +39 0547 317591
info@celbo.com



Articoli correlati a 284043 (che possono essere inclusi)

Non ci sono articoli correlati

celbo
co-make your business

CELBO SpA
Via F. Turati, 747
47522 Pievesestina di Cesena (FC) Italy

Tel.: +39 0547 316311
Fax: +39 0547 317591
info@celbo.com

Articolo 284081

BC11 basamento per Contenitori GMI e GTI

Questo articolo fa parte della SERIE BC11

Palina in vetroresina da esterno per sostenere le cassette monofase CC12 o Gmi e trifasi CC13 o Gti. La Palina viene fornita con un sacchetto a corredo comprendente una mezzaluna superiore di chiusura e nr. 2 tappi di chisura con relativi bulloni per il fissaggio della cassetta al tubo. Colore Grigio Enel. DS 4553 ENEL.

Dimensioni Esterne L: 12.00 cm
Dimensioni Esterne H: 142.00 cm

CELBO SpA
Via F. Turati, 747
47522 Pievesestina di Cesena (FC) Italy

Tel.: +39 0547 316311
Fax: +39 0547 317591
info@celbo.com



CELBO SpA
Via F. Turati, 747
47522 Pievesestina di Cesena (FC) Italy

Tel.: +39 0547 316311
Fax: +39 0547 317591
info@celbo.com