

PROGETTO ESECUTIVO PER LA RIQUALIFICA ENERGETICA, ILLUMINOTECNICA, MECCANICA E L'ADEGUAMENTO NORMATIVO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEL COMUNE DI VIGONE, CON L'INTEGRAZIONE DI SERVIZI SMART CITY RIVOLTI ALLA CITTADINANZA.



PROGETTISTA

MASSIMO BIASETTI

COMMITTENTE

COMUNE DI VIGONE



ELABORATO

SPECIFICHE FUNZIONALI QUADRI ELETTRICI

DOCUMENTO N°

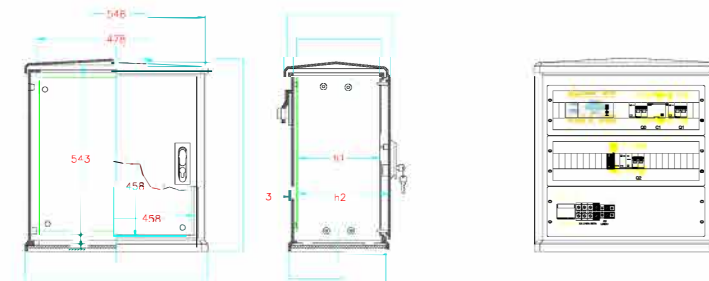
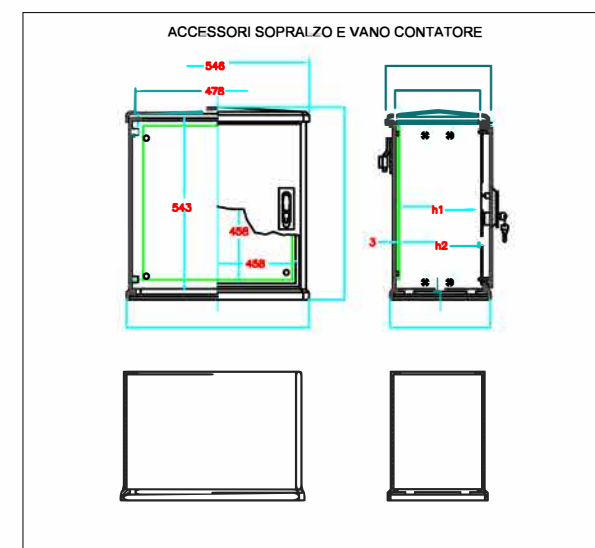
14

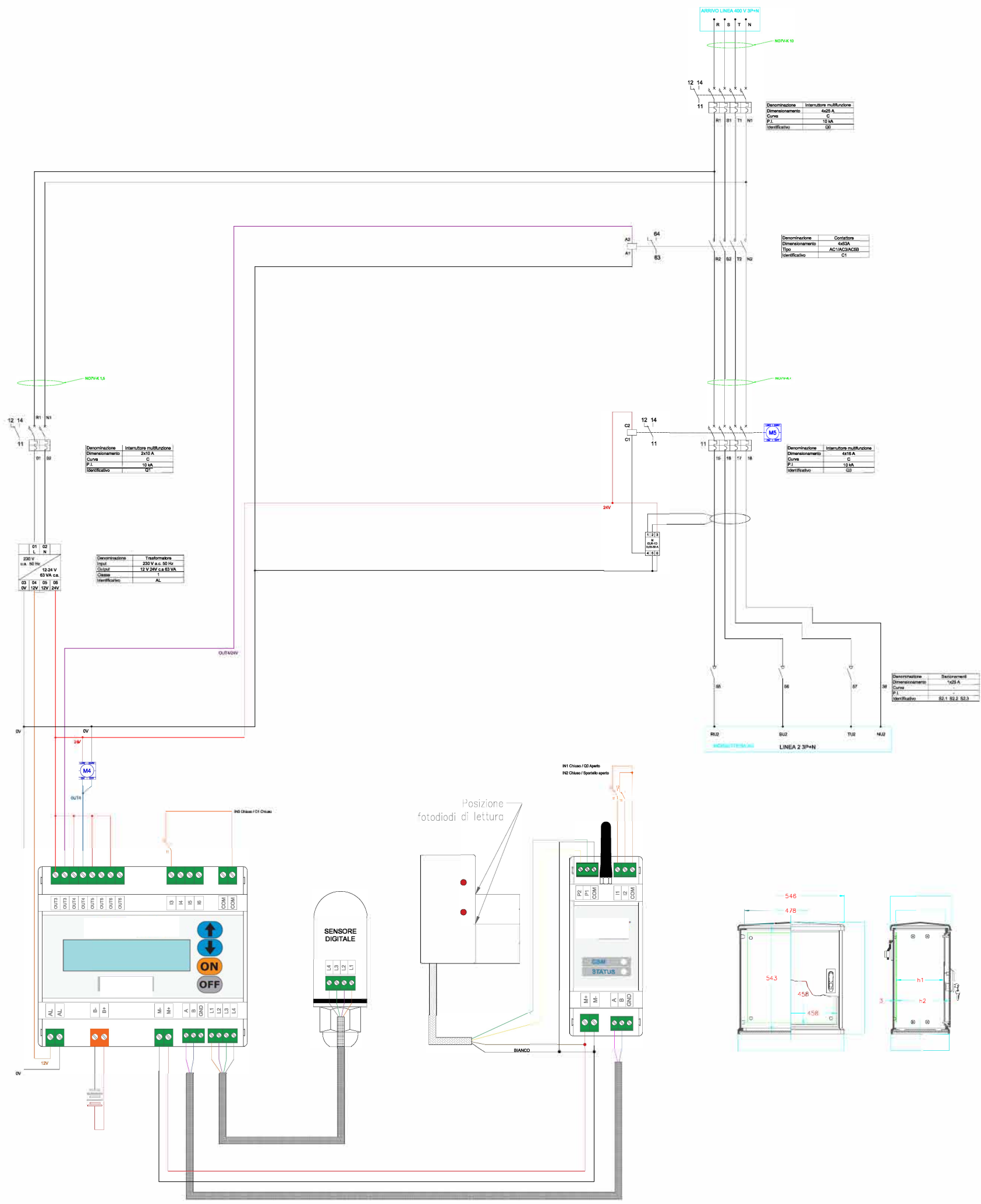
DATA

10/01/2020



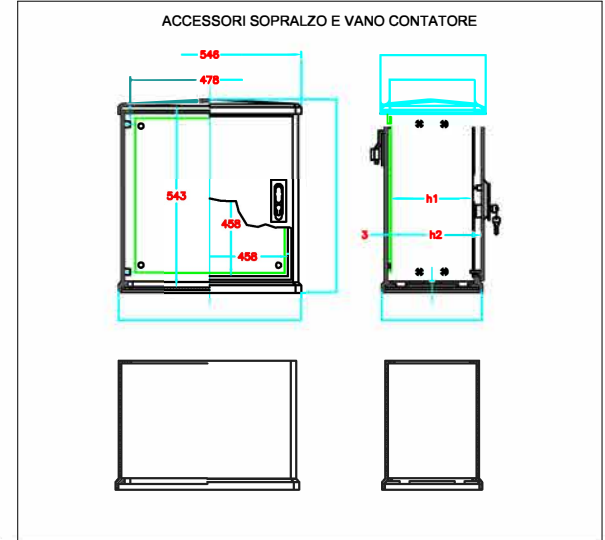
LEGENDA SIMBOLI	
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE E MAGNETOTERMICO
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO
	INTERRUTTORE SEZIONATORE DI MANOVRA MANUALE
	CONTATORE
	CONTATTI AUSILIARI
	MOTORIZZAZIONE INTERRUTTORI





ELENCO MATERIALI				
DESCRIZIONE	FORNITORE	CODICE	QUANTITA'	MODULO
Armadio Conchiglia CVT/PT-P	Conchiglia S.p.A.	07500903	1	n.p.
Montante e sommi	Conchiglia S.p.A.	095756359	1	n.p.
Pannello isolato	Conchiglia S.p.A.	095756664	2	n.p.
Pannello cieco	Conchiglia S.p.A.	095756665	1	n.p.
Interruttore Generale quadro	Bitolno S.p.A.	FT84C25	1	4
Interruttore protezione telecontrolli/AUX	Bitolno S.p.A.	FH82C10	1	2
Interruttore protezione linee	Bitolno S.p.A.	FH84C16	1	4
Interruttore sezionamento fasi	CABLUR	SFR.6	3	1
Comando a motore	Bitolno S.p.A.	F80MC24	1	1
Contatto ausiliario	Bitolno S.p.A.	F80RC	3	1
Bobina di segnale	Bitolno S.p.A.	F80ST1	1	1
Alimentatore	Bitolno S.p.A.	F95/12/24	1	1
Modulo differenziale con toroide omologato	Gestart S.r.l.	ELRID	1	1
Contattore	Lovato S.p.A.	CN63.10	1	3
Contatto ausiliario per sintoniare	Lovato S.p.A.	CNH11	1	B.5
Contatto di prossimità porta armadio con magneti	Gestart S.r.l.		1	n.p.
Modulo MASTER	Gestart S.r.l.	MAS	1	2
Modulo ASTROLUX	Gestart S.r.l.	AST	1	6
Batteria tampone 12 V 1,3 Ah	RS		1	n.p.

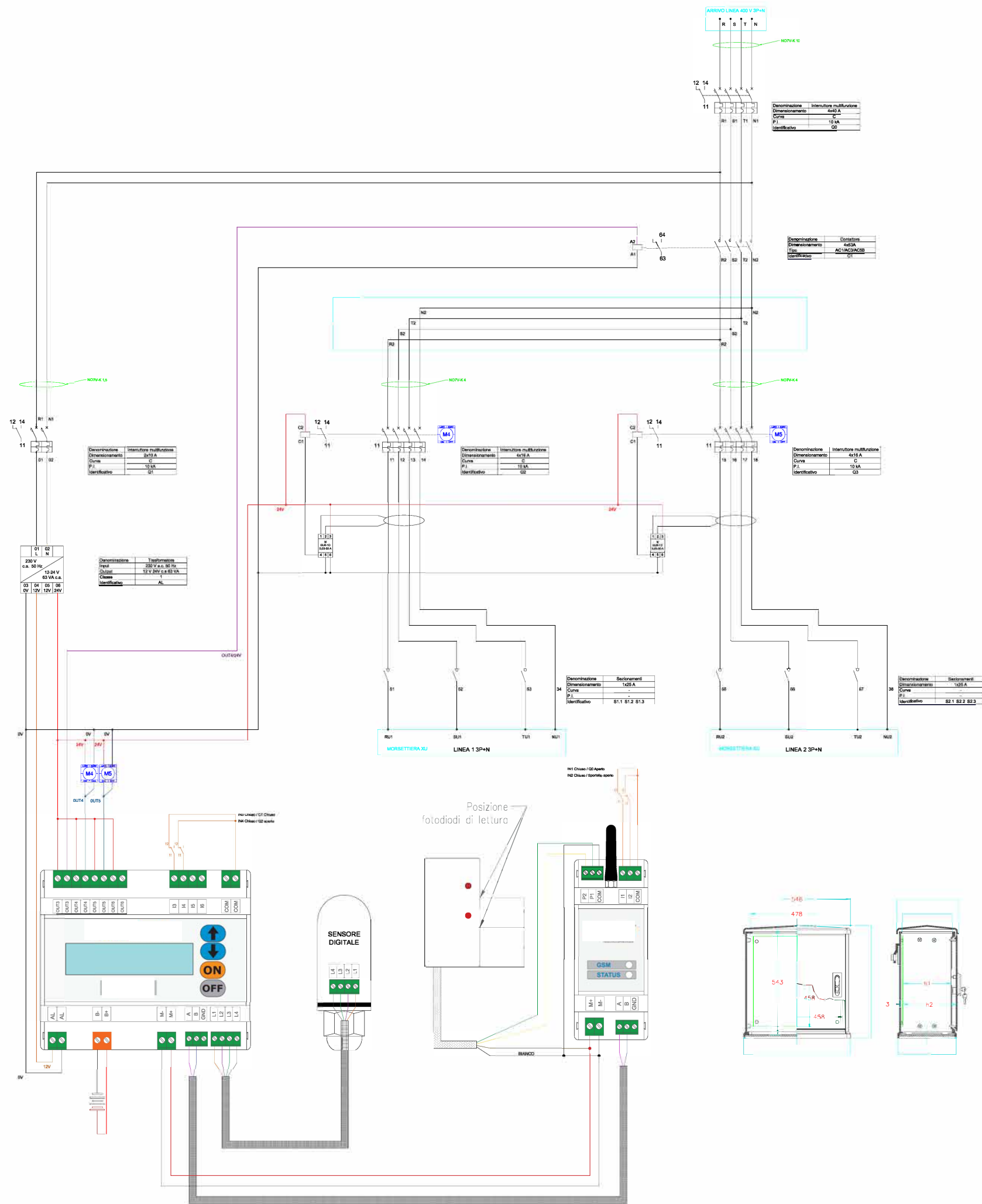
LEGENDA SIMBOLI	
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO
	INTERRUTTORE SEZIONATORE DI MANOVRA MANUALE
	CONTATTORE
	CONTATTI AUSILIARI
	MOTORIZZAZIONE INTERRUTTORI





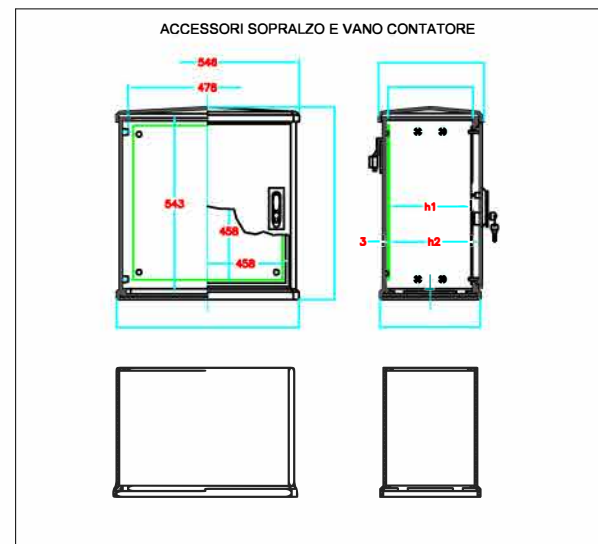
Change is the way

COMMITTENTE		
COMUNE DI VIGONE		
DESTINATARIO		
DENOMINAZIONE		
QUADRO DI COMANDO E PROTEZIONE		
COMMESSA	MATRICOLA QUADRO	
FORNITURA ENERGIA		
400 V TRIFASE 50Hz	10 KA Generale in 25A	
GRADO DI PROTEZIONE		
IP44		
DIMENSIONI TOTALI (HxLxP)		
546x570x308		
REVISIONI		
N. DATA	DISEGNATORE	APPROVATO
0 10/01/2020	G.R.	

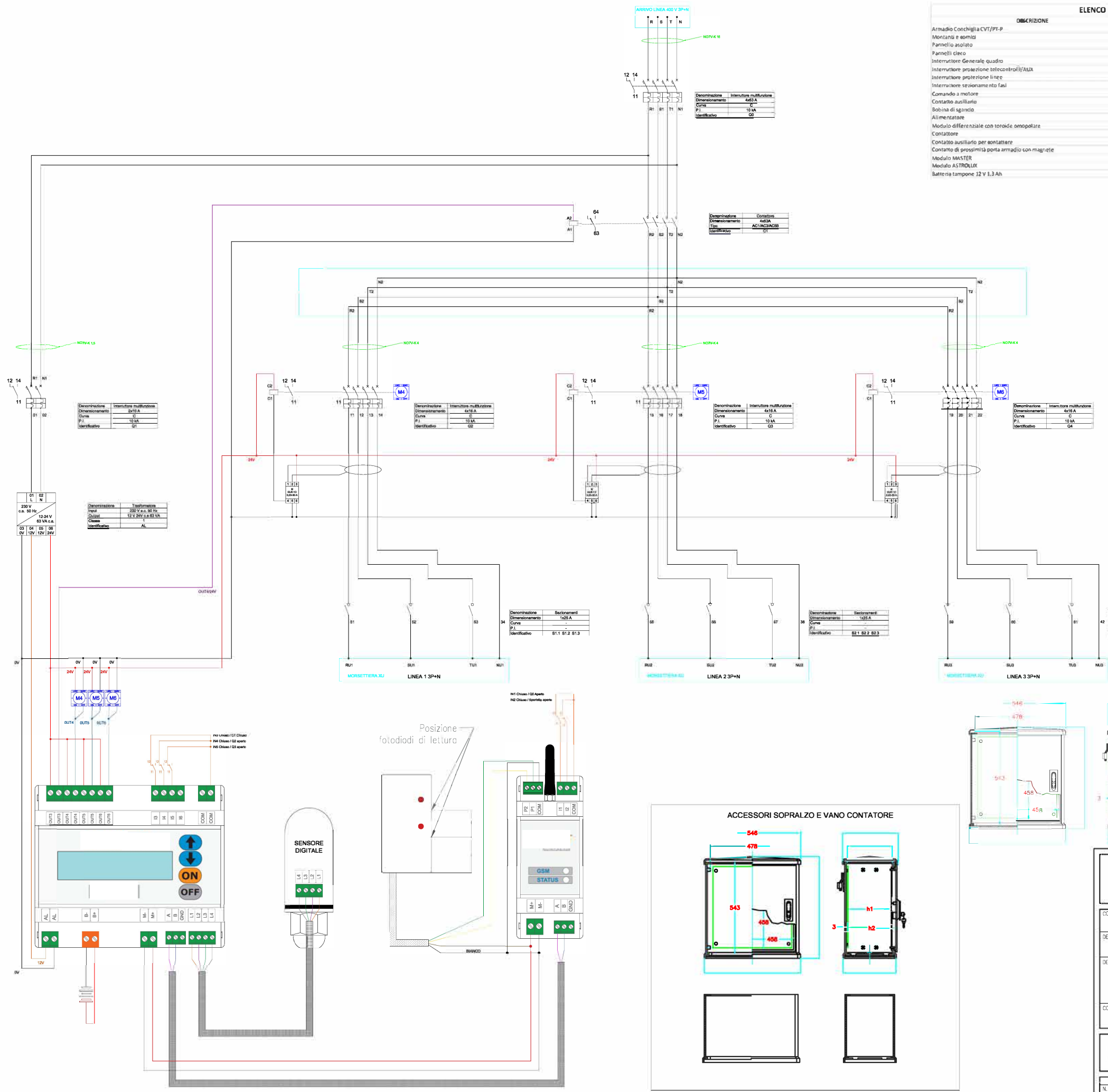


DESCRIZIONE	FORNITORE	CODICE	QUANTITA'	MODULO
Armadio Conchiglia CVT/PT-P	Conchiglia S.p.A.	07350000	1	n.p.
Montante e scomiti	Conchiglia S.p.A.	095756359	1	n.p.
Pannello aspiato	Conchiglia S.p.A.	095756664	2	n.p.
Pannelli cieco	Conchiglia S.p.A.	095756665	1	n.p.
Interruttore Generale quadro	Bitiano S.p.A.	FT84C40	1	4
Interruttore protezione telecontrollo/AUX	Bitiano S.p.A.	Fi82C10	1	2
Interruttore protezione linee	Bitiano S.p.A.	Fi84C16	2	4
Interruttore sezionamento fasi	CABUR	SFR.6	6	1
Comando a motore	Bitiano S.p.A.	F80MC24	2	1
Contatto ausiliario	Bitiano S.p.A.	F80RC	4	1
Bobina di agancio	Bitiano S.p.A.	F80ST3	2	1
Alimentatore	Bitiano S.p.A.	F95/L12/24	1	1
Modulo differenziale con toroidi omopolari	Gestart S.r.l.	ELI1D	2	1
Contattore	Lovato S.p.A.	CN63.10	1	3
Contatto ausiliario per contattore	Lovato S.p.A.	CN411	1	0,5
Contatto di prossimità porta armadio con magnete	Gestart S.r.l.		1	n.p.
Modulo MASTER	Gestart S.r.l.	MA5	1	2
Modulo ASTROLUX	Gestart S.r.l.	AST	1	6
Batteria tampone 12 V 1,3 Ah	RS		1	n.p.

LEGENDA SIMBOLI	
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO
	INTERRUTTORE SEZIONATORE DI MANOVRA MANUALE
	CONTATTORE
	CONTATTI AUSILIARI
	MOTORIZZAZIONE INTERRUTTORI

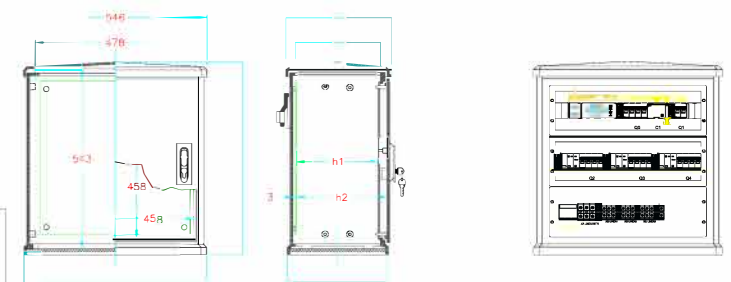
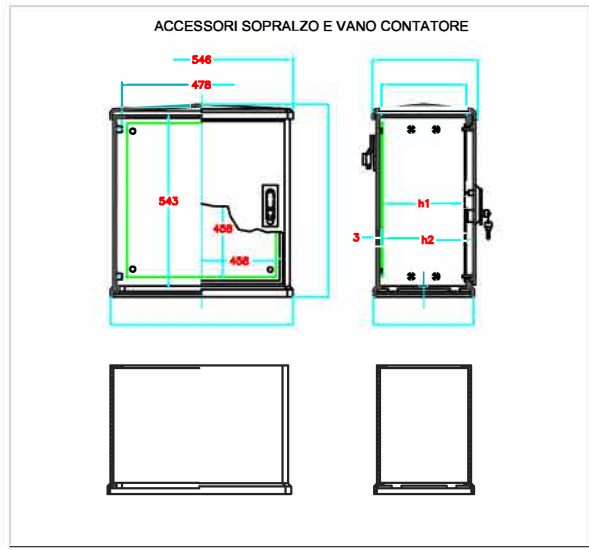


 Change is the way	
COMUNTE: COMUNE DI VIGONE	
DESTINATARIO:	
DENOMINAZIONE: QUADRO DI COMANDO E PROTEZIONE	
COMMESSA:	MATRICOLO QUADRO:
FORNITURA ENERGIA 400 V TRIFASE 50Hz	Icc 10 KA Generale in 40A
GRADO DI PROTEZIONE IP44 DIMENSIONI TOTALI (HxLxP) 548x570x308	
REVISIONI:	
N. DATA	DISEGNATORE
0 10/01/2020	G.R.
APPROVATO:	



ELENCO MATERIALI				
DESCRIZIONE	FORNITORE	CODICE	QUANTITA'	MODULO
Armadio Conchiglia CVT/PT-P	Conchiglia S.p.A.	07350000	1	n.p.
Montante e gomiti	Conchiglia S.p.A.	095756359	1	n.p.
Pannello isolato	Conchiglia S.p.A.	095756664	2	n.p.
Pannello cieco	Conchiglia S.p.A.	095756665	1	n.p.
Interruttore Generale quadro	Bitonio S.p.A.	F184C63	1	4
Interruttore protezione telecontrollo/AUX	Bitonio S.p.A.	F182C10	1	2
Interruttore protezione linee	Bitonio S.p.A.	F184C16	3	4
Interruttore sezionamento fasi	CABUR	SFR.6	9	1
Comando a motore	Bitonio S.p.A.	F180MC24	3	1
Contatto ausiliario	Bitonio S.p.A.	F180RC	5	1
Bobina di agenzia	Bitonio S.p.A.	F180T1	3	1
Alimentatore	Bitonio S.p.A.	F185/112/24	1	1
Modulo differenziale con toroidi omopolari	Gestart S.r.l.	ELI10	3	1
Contattore	Lovato S.p.A.	CN63.10	1	3
Contatto ausiliario per contattore	Lovato S.p.A.	CN101	1	0,5
Contatto di prossimità porta armadio con magneti	Gestart S.r.l.		1	n.p.
Modulo MASTER	Gestart S.r.l.	MAS	1	2
Modulo ASTROLUX	Gestart S.r.l.	AST	1	6
Batteria tampone 12 V 1,3 Ah	RS		1	n.p.

LEGENDA SIMBOLI	
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO
	INTERRUTTORE SEZIONATORE DI MANOVRA MANUALE
	CONTATTORE
	CONTATTI AUSILIARI
	MOTORIZZAZIONE INTERRUTTORI



COMUNE DI VIGONE	
DESTINATARIO	
DENOMINAZIONE QUADRO DI COMANDO E PROTEZIONE	
COMMESSA	MATRICOLO QUADRO
FORNITURA ENERGIA 400 V TRIFASE 50Hz	lcc 10 KA Generale in 63A
GRADO DI PROTEZIONE IP44 DIMENSIONI TOTALI (HxLxP) 546x570x308	
REVISIONI	
N. DATA 0 10/01/2020	DISEGNATORE G.R.
APPROVATO	