FT S.p.A
Via Cisa,81 - 42041 Lentigione di Brescello (RE)
Tel 0522/680424 - 680425 Fax 0522/680386

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

FT S.p.A Dichiara sotto la propria responsabilità che il quadro elettrico tipo ACS

Articolo FT n°: **40424**

Matricola n°:

Composto da:

Quadro con grado di protezione IP 55
4 Prese fisse 16A 2P+T 6h/ IP 67 200-250 V~ 50/60 Hz
1 Interruttore Automatico Differenziale 1P+N 63A 200-250V~ 50/60 Hz Idn 0,03A
4 Interruttori Automatici Magnetotermici 1P+N 16A 200-250V~ 50/60 Hz
1 Pulsante Emergenza

E' conforme alle norme standard ;

CEI EN 60309-1	CEI EN 60309-2		
	CEI EN 61439-4		

E quindi risponde ai requisiti essenziali delle Direttive Europee
2006/95/CE

Data	Responsabile Tecnico
22/2/16	*Minari Roberto*

FT S.p.A
Via Cisa,81 - 42041 Lentigione di Brescello (RE)
Tel 0522/680424 - 680425 Fax 0522/680386

TEST REPORTS

Cliente

DATI DI TARGA

Articolo n°		**40424**
Tensione nominale di utilizzo	V ∿	**200-250 V**
Frequenza	Hz	**50-60**
Potenza nominale	Kw	**14**
Grado di Protezione	IP	**55**

8.3.1 - ISPEZIONE DELL'APPARECCHIATURA

Tipo di verifica	Unità Misura	Valore Richiesto	Valore Tolleranza	Misure rilevate			Norme Applicate	Procedure Applicate
				Test	Test	Test		
Collegamento elettrici rispetto allo schema	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Conformità materiale allo schermo ellettrico	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Montaggio componenti	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Sistemazione conduttori / cablaggio	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Visiva distanze in aria e superf.	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Identificazione dei conduttori / sequenza fasi	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Serraggi	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Funzionale organi comando / differenziali	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Funzionale blocchi meccanici	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Funzionamento elettrico	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Visiva grado protezione	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Dati di targa	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02

8.3.2 - PROVE ELETTRICHE

Tipo di verifica	Unità Misura	Valore Richiesto	Valore Tolleranza	Misure rilevate			Norme Applicate	Procedure Applicate
				Test	Test	Test		
Tensione applicata	V	2500	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Tempo di applicazione	m"	5	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Continuità conduttori	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Prova di tensione Terra >R S T N	./	Ase	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Prova di tensione R >S T N Terra	./	Ase	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Prova di tensione S >R T N Terra	./	Ase	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Prova di tensione T >R S N Terra	./	Ase	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Prova di tensione N >R S N Terra	./	Ase	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02

8.3.3 - MISURE DI PROTEZIONE

Tipo di Verifica	Unità Misura	Valore Richiesto	Valore Tolleranza	Misure rilevate			Norme Applicate	Procedure Applicate
				Test	Test	Test		
Visiva dei circuiti di protezione	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Serraggi connessioni circuito di protezione	./	Conforme	campione	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Connessione fra masse e circuito protezione	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Sistema di protezione contro i contatti diretti	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02

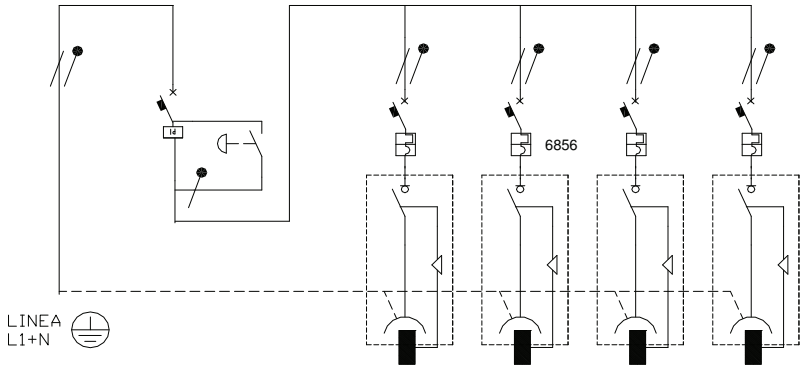
Legenda: Ase - Assenza di scariche elettriche

RISULTATO FINALE DEI TEST

DATA	PROVATO DA	VERIFICATO DA RT
22/2/16	C.Q.	*Minari Roberto*

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

SCHEMA ELETTRICO Art.N°40424



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Componente	Valori Nominali	Unità di Misura	Tolleranza										
Interruttori	Descrizione			Int.Aut.Diff	Bobina Sg.Emerg	Int.Aut.MT	Int.Aut.MT	Int.Aut.MT	Int.Aut.MT				
	Tensione di esercizio	V	Max	200-250	200-250	200-250	200-250	200-250	200-250				
	Frequenza	Hz	Max	50/60		50/60	50/60	50/60	50/60				
	Corrente	A	Max	63		16	16	16	16				
	Potenza	Kw	Max	14		./	./	./	./				
	Potere di interruzione	KA	./	./		./	./	./	./				
	Corrente intervento dif.	A	./	0,03		./	./	./	./				
	Numero Poli	n°	./	1P+N		1P+N	1P+N	1P+N	1P+N				
spine / prese	Descrizione					Presa fissa	Presa fissa	Presa fissa	Presa fissa				
	Tensione di esercizio	V	Max			200-250	200-250	200-250	200-250				
	Frequenza	Hz	Max			50/60	50/60	50/60	50/60				
	Corrente	A	Max			16	16	16	16				
	Numero Poli	n°	./			2P+T	2P+T	2P+T	2P+T				
Cavi	Prolunga Sezione	mm2	Min										
Cavi	Linea Sezione	mm2	Min		1,5	2,5	2,5	2,5	2,5				
	Linea Terra Sezione	mm2	Min		1,5	2,5	2,5	2,5	2,5				

Via Cisa,81 - 42041
Lentigione di Brescello (RE)
Tel 0522/680424 - 680425
Fax 0522/680386

Descrizione	*Nome file*	*Ed.*	*Rev.*	*Del*	*Responsabile Tecnico*	*Pagina*
Quadro di distribuzione	40424	1	1	18/09/2012	*Minari Roberto*	1./.1

FT S.p.A
Via Cisa,81 - 42041 Lentigione di Brescello (RE)
Tel 0522/680424 - 680425 Fax 0522/680386

USO E MANUTENZIONE
APPARECCHIATURE ASSIEMATE PER CANTIERE (ACS)



DEFINIZIONE QUADRI ACS

Combinazione di uno o piu' dispositivi di trasformazione o di chiusura e interruzione con le apparecchiature associate di comando, di misura, di segnalazione, di protezione ed di regolazione complete di tutte le loro connessioni elettriche e meccaniche e di tutte le loro parti strutturali, progettate e costruite per uso in cantieri, all'interno e all'esterno.

INSTALLAZIONE:

Per la natura temporanea dei cantieri, nessuna parte dell'installazione elettrica di un quadro ACS puo' essere considerata permanente, quindi fissa.Il sistema di fissaggio puo' essere fatto a parete o su appositi cavalletti.Le caratteristiche elettrich dei quadri ACS sono determinate dai componenti interni installati.Le indicazioni sulle caratteristiche elettriche dei quadri ACS sono riportate sulla targhetta esterna.
Tutte le operazioni necessarie per la messa in funzione dell'apparecchiatura devono essere fatte esclusivamente da personale autorizzato.

FUNZIONAMENTO:

La temperatura ambiente per l'installazione all'esterno non deve superare i +40°C e il valore medio riferito ad un periodo d 24 ore non deve superare i .+35°C. L'umidità puo' temporaneamente raggiungere il 100% a una temperatura esterna massima di +25°C. Il limite inferiore della temperatura ambiente è di -25°C. L'altitudine del luogo di installazione non deve superare i 2000 metri. Il grado di protezione previsto per un quadro ACS contro i contatti con le parti attive, la penetrazione di corpi estranei liquidi e solidi è indicato dalla sigla "IP" in accordo con la CEI EN 60529.Dato l'elevato grado di protezione il quadro puo' funzionare anche in atmosfera fortemente inquinata, all'esterno in presenza di polvere o getti d'acqua.
Prima di utilizzare il quadro, controllare attentamente i dati riportati sulla targhetta esterna.

MANUTENZIONE E USO IN SICUREZZA:

Per un corretto funzionamento del quadro in sicurezza, devono essere effettuati periodicamente controlli visivi e funzionali. Nel caso in cui l'involucro esterno abbia subito degli urti occorre controllare che i componenti interni non abbiano subito danni che ne possano compromettere il grado di protezione IP indicato sulla targhetta esterna.
Almeno una volta al mese deve essere verificato il corretto funzionamento di sgancio del Differenziale premendo il tasto Test

Nel caso in cui si verifichino dei malfunzionamenti o guasti che possano creare delle situazioni di pericolo a persone o a cose, isolare immediatamente il quadro togliendo Tensione, impedendone l'utilizza. Per le riparazioni o revisioni rivolgersi sempre ed esclusivamente a personale autorizzato.

CONDIZIONI GENERALI

La presente dichiarazione di conformità è ritenuta valida unicamente se il quadro ACS è stato installato e messo in funzione rispettando tutte le indicazioni sopra elencate. Il quadro ACS in oggetto ha superato con esito positiv tutte le prove di tipo ed individuali previste dalle Norme di riferimento

0 **CEI EN 61439-4**

Data	Responsabile Tecnico
22/2/16	*Minari Roberto*

FT S.p.A
Via Cisa,81 - 42041 Lentigione di Brescello (RE)
Tel 0522/680424 - 680425 Fax 0522/680386

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

FT S.p.A Dichiara sotto la propria responsabilità che il quadro elettrico tipo ACS

Articolo FT n°: **40425**

Matricola n°:

Composto da:

Quadro con grado di protezione IP 55
3 Prese fisse 16A 2P+T 6h/ IP 67 200-250 V~ 50/60 Hz
2 Prese fisse 16A 3P+T 6h/ IP 67 380-415 V~ 50/60 Hz
1 Presa fissa 32A 3P+T 6h/ IP 67 380-415 V~ 50/60 Hz
1 Interruttore Automatico Differenziale 3P+N 63A 200-346 / 240-415V~ 50/60 Hz Idn 0,03A
1 Interruttore Automatico Magnetotermico 1P+N 16A 200-250V~ 50/60 Hz
1 Interruttore Automatico Magnetotermico 3P 16A 380-415V~ 50/60 Hz
1 Interruttore Automatico Magnetotermico 3P 32A 380-415V~ 50/60 Hz
1 Pulsante Emergenza

E' conforme alle norme standard ;

CEI EN 60309-1	CEI EN 60309-2		
	CEI EN 61439-4		

E quindi risponde ai requisiti essenziali delle Direttive Europee
2006/95/CE

Data	Responsabile Tecnico
22/2/16	*Minari Roberto*

FT S.p.A
Via Cisa,81 - 42041 Lentigione di Brescello (RE)
Tel 0522/680424 - 680425 Fax 0522/680386

TEST REPORTS

Cliente

DATI DI TARGA

Articolo n°		**40425**
Tensione nominale di utilizzo	V ∿	**200-346 / 240-415 V**
Frequenza	Hz	**50-60**
Potenza nominale	Kw	**35**
Grado di Protezione	IP	**55**

8.3.1 - ISPEZIONE DELL'APPARECCHIATURA

Tipo di verifica	Unità Misura	Valore Richiesto	Valore Tolleranza	Misure rilevate Test	Test	Test	Norme Applicate	Procedure Applicate
Collegamento elettrici rispetto allo schema	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Conformità materiale allo schermo ellettrico	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Montaggio componenti	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Sistemazione conduttori / cablaggio	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Visiva distanze in aria e superf.	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Identificazione dei conduttori / sequenza fasi	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Serraggi	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Funzionale organi comando / differenziali	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Funzionale blocchi meccanici	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Funzionamento elettrico	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Visiva grado protezione	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Dati di targa	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02

8.3.2 - PROVE ELETTRICHE

Tipo di verifica	Unità Misura	Valore Richiesto	Valore Tolleranza	Misure rilevate Test	Test	Test	Norme Applicate	Procedure Applicate
Tensione applicata	V	2500	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Tempo di applicazione	m"	5	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Continuità conduttori	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Prova di tensione Terra >R S T N	./	Ase	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Prova di tensione R >S T N Terra	./	Ase	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Prova di tensione S >R T N Terra	./	Ase	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Prova di tensione T >R S N Terra	./	Ase	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Prova di tensione N >R S N Terra	./	Ase	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02

8.3.3 - MISURE DI PROTEZIONE

Tipo di Verifica	Unità Misura	Valore Richiesto	Valore Tolleranza	Misure rilevate Test	Test	Test	Norme Applicate	Procedure Applicate
Visiva dei circuiti di protezione	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Serraggi connessioni circuito di protezione	./	Conforme	campione	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Connessione fra masse e circuito protezione	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Sistema di protezione contro i contatti diretti	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02

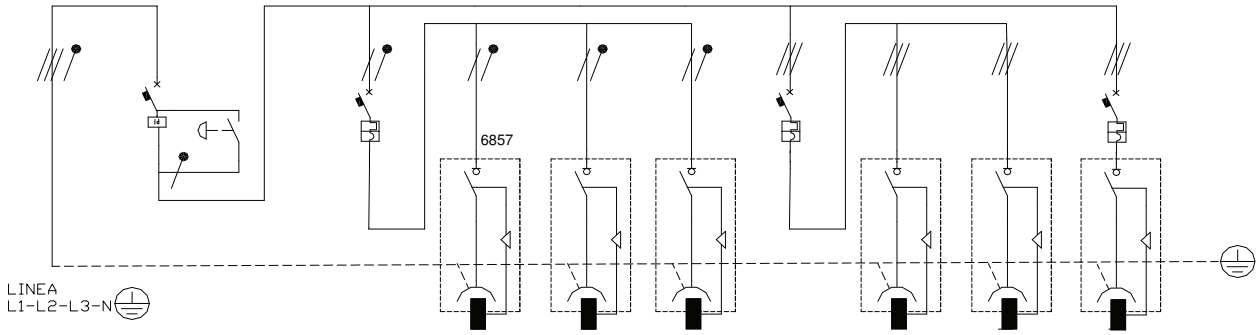
Legenda: Ase - Assenza di scariche elettriche

RISULTATO FINALE DEI TEST

DATA	PROVATO DA	VERIFICATO DA RT
22/2/16	C.Q.	*Minari Roberto*

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

SCHEMA ELETTRICO Art.N°40425



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Compone	Valori Nominali	Unità di di Misura	Tolleranza										
Interruttori	Descrizione			Int.Aut.Diff.Mt	Bobina Sg.Emerg	Interruttore Aut. MT				Interruttore Aut. MT			Interruttore Aut. MT	
	Tensione di esercizio	V	Max	380-415	200-250	200-250				380-415			380-415	
	Frequenza	Hz	Max	50/60		50/60				50/60			50/60	
	Corrente	A	Max	63		16				16			32	
	Potenza	Kw	Max	35		./				./			./	
	Potere di interruzione	KA	./	./		./				./			./	
	Corrente intervento dif.	A	./	0,03		./				./			./	
	Numero Poli	n°	./	3P+N		1P+N				3P			3P	
Prese / Spine	Descrizione					Presa fissa	Presa fissa	Presa fissa	Presa fissa		Presa fissa	Presa fissa	Presa fissa	
	Tensione di esercizio	V	Max			200-250	200-250	200-250	200-250		380-415	380-415	380-415	
	Frequenza	Hz	Max			50/60	50/60	50/60	50/60		50/60	50/60	50/60	
	Corrente	A	Max			16	16	16	16		16	16	32	
	Numero Poli	n°	./			2P+T	2P+T	2P+T	2P+T		3P+T	3P+T	3P+T	
Cavi	Cavo tipo	./	./											
	Sezione	mm2	./											
Cavi	Linea Sezione	mm2	Min		1,5	2,5	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5	4	
	Linea Terra Sezione	mm2	Min		1,5	2,5	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5	4	

Via Cisa,81 - 42041
Lentigione di Brescello (RE)
Tel 0522/680424 - 680425
Fax 0522/680386

Descrizione	Nome file	Ed.	Rev.	Del	Responsabile Tecnico	Pagina
Quadro di distribuzione	40425	1	3	25/11/2013	*Minari Roberto*	1./.1

FT S.p.A
Via Cisa,81 - 42041 Lentigione di Brescello (RE)
Tel 0522/680424 - 680425 Fax 0522/680386

USO E MANUTENZIONE
APPARECCHIATURE ASSIEMATE PER CANTIERE (ACS)



DEFINIZIONE QUADRI ACS

Combinazione di uno o piu' dispositivi di trasformazione o di chiusura e interruzione con le apparecchiature associate di comando, di misura, di segnalazione, di protezione ed di regolazione complete di tutte le loro connessioni elettriche e meccaniche e di tutte le loro parti strutturali, progettate e costruite per uso in cantieri, all'interno e all'esterno.

INSTALLAZIONE:

Per la natura temporanea dei cantieri, nessuna parte dell'installazione elettrica di un quadro ACS puo' essere considerata permanente, quindi fissa.Il sistema di fissaggio puo' essere fatto a parete o su appositi cavalletti.Le caratteristiche elettrich dei quadri ACS sono determinate dai componenti interni installati.Le indicazioni sulle caratteristiche elettriche dei quadri ACS sono riportate sulla targhetta esterna.
Tutte le operazioni necessarie per la messa in funzione dell'apparecchiatura devono essere fatte esclusivamente da personale autorizzato.

FUNZIONAMENTO:

La temperatura ambiente per l'installazione all'esterno non deve superare i +40°C e il valore medio riferito ad un periodo d 24 ore non deve superare i .+35°C. L'umidità puo' temporaneamente raggiungere il 100% a una temperatura esterna massima di +25°C. Il limite inferiore della temperatura ambiente è di -25°C. L'altitudine del luogo di installazione non deve superare i 2000 metri. Il grado di protezione previsto per un quadro ACS contro i contatti con le parti attive, la penetrazione di corpi estranei liquidi e solidi è indicato dalla sigla "IP" in accordo con la CEI EN 60529.Dato l'elevato grado di protezione il quadro puo' funzionare anche in atmosfera fortemente inquinata, all'esterno in presenza di polvere o getti d'acqua.
Prima di utilizzare il quadro, controllare attentamente i dati riportati sulla targhetta esterna.

MANUTENZIONE E USO IN SICUREZZA:

Per un corretto funzionamento del quadro in sicurezza, devono essere effettuati periodicamente controlli visivi e funzionali. Nel caso in cui l'involucro esterno abbia subito degli urti occorre controllare che i componenti interni non abbiano subito danni che ne possano compromettere il grado di protezione IP indicato sulla targhetta esterna.
Almeno una volta al mese deve essere verificato il corretto funzionamento di sgancio del Differenziale premendo il tasto Test

Nel caso in cui si verifichino dei malfunzionamenti o guasti che possano creare delle situazioni di pericolo a persone o a cose, isolare immediatamente il quadro togliendo Tensione, impedendone l'utilizza. Per le riparazioni o revisioni rivolgersi sempre ed esclusivamente a personale autorizzato.

CONDIZIONI GENERALI

La presente dichiarazione di conformità è ritenuta valida unicamente se il quadro ACS è stato installato e messo in funzione rispettando tutte le indicazioni sopra elencate. Il quadro ACS in oggetto ha superato con esito positiv tutte le prove di tipo ed individuali previste dalle Norme di riferimento

0 **CEI EN 61439-4**

Data	Responsabile Tecnico
22/2/16	*Minari Roberto*

FT S.p.A
Via Cisa,81 - 42041 Lentigione di Brescello (RE)
Tel 0522/680424 - 680425 Fax 0522/680386

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

FT S.p.A Dichiara sotto la propria responsabilità che il quadro elettrico tipo ACS

Articolo FT n°: **40440**

Matricola n°:

Composto da:

Quadro con grado di protezione IP 55
3 Prese fisse 16A 2P+T 6h/ IP 67 200-250 V~ 50/60 Hz
2 Prese fisse 16A 3P+T 6h/ IP 67 380-415 V~ 50/60 Hz
1 Presa fissa 32A 3P+N+T 6h/ IP67 200-346 / 240-415 V~ 50/60 Hz
1 Interruttore Automatico Differenziale 3P+N 63A 200-346 / 240-415V~ 50/60 Hz Idn 0,03A
1 Interruttori Automatici Magnetotermici 1P+N 16A 200-250V~ 50/60 Hz
1 Interruttore Automatico Magnetotermico 3P 16A 380-415V~ 50/60 Hz
1 Interruttore Automatico Magnetotermico 3P+N 32A 200-346 / 240-415 V~ 50/60 Hz
1 Pulsante Emergenza

E' conforme alle norme standard ;

CEI EN 60309-1	CEI EN 60309-2		
	CEI EN 61439-4		

E quindi risponde ai requisiti essenziali delle Direttive Europee
2006/95/CE

Data	Responsabile Tecnico
22/2/16	*Minari Roberto*

FT S.p.A
Via Cisa,81 - 42041 Lentigione di Brescello (RE)
Tel 0522/680424 - 680425 Fax 0522/680386

TEST REPORTS

Cliente

DATI DI TARGA

Articolo n°		**40440**
Tensione nominale di utilizzo	V ∿	**200-346 / 240-415 V**
Frequenza	Hz	**50-60**
Potenza nominale	Kw	**35**
Grado di Protezione	IP	**55**

8.3.1 - ISPEZIONE DELL'APPARECCHIATURA

Tipo di verifica	Unità Misura	Valore Richiesto	Valore Tolleranza	Misure rilevate Test	Test	Test	Norme Applicate	Procedure Applicate
Collegamento elettrici rispetto allo schema	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Conformità materiale allo schermo ellettrico	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Montaggio componenti	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Sistemazione conduttori / cablaggio	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Visiva distanze in aria e superf.	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Identificazione dei conduttori / sequenza fasi	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Serraggi	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Funzionale organi comando / differenziali	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Funzionale blocchi meccanici	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Funzionamento elettrico	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Visiva grado protezione	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Dati di targa	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02

8.3.2 - PROVE ELETTRICHE

Tipo di verifica	Unità Misura	Valore Richiesto	Valore Tolleranza	Misure rilevate Test	Test	Test	Norme Applicate	Procedure Applicate
Tensione applicata	V	2500	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Tempo di applicazione	m"	5	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Continuità conduttori	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Prova di tensione Terra >R S T N	./	Ase	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Prova di tensione R >S T N Terra	./	Ase	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Prova di tensione S >R T N Terra	./	Ase	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Prova di tensione T >R S N Terra	./	Ase	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Prova di tensione N >R S N Terra	./	Ase	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02

8.3.3 - MISURE DI PROTEZIONE

Tipo di Verifica	Unità Misura	Valore Richiesto	Valore Tolleranza	Misure rilevate Test	Test	Test	Norme Applicate	Procedure Applicate
Visiva dei circuiti di protezione	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Serraggi connessioni circuito di protezione	./	Conforme	campione	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Connessione fra masse e circuito protezione	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02
Sistema di protezione contro i contatti diretti	./	Conforme	./	ok	ok	ok	CEI EN 60439-4	PO.8.1-02

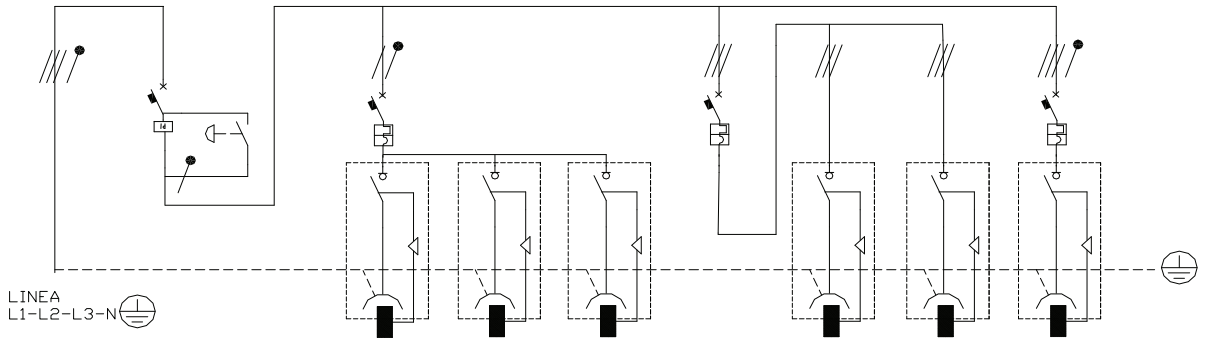
Legenda: Ase - Assenza di scariche elettriche

RISULTATO FINALE DEI TEST

DATA	PROVATO DA	VERIFICATO DA RT
22/2/16	C.Q.	*Minari Roberto*

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

SCHEMA ELETTRICO Art.N° 40440



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Compone	Valori Nominali	Unità di Misura	Tolleranza										
Interruttori	Descrizione			Int.Aut.Diff	Bobina Sg.Emerg	Interruttore Aut. MT			Interruttore Aut. MT			Interruttore Aut. MT		
	Tensione di esercizio	V	Max	200-346/240-415	200-250	200-250			380-415			200-346/240-415		
	Frequenza	Hz	Max	50/60		50/60			50/60			50/60		
	Corrente	A	Max	63		16			16			32		
	Potenza	Kw	Max	35		./			./			./		
	Potere di interruzione	KA	./	./		./			./			./		
	Corrente intervento dif.	A	./	0,03		./			./			./		
	Numero Poli	n°	./	3P+N		1P+N			3P			3P		
spine / prese	Descrizione					Presa fissa	Presa fissa	Presa fissa		Presa fissa	Presa fissa	Presa fissa		
	Tensione di esercizio	V	Max			200-250	200-250	200-250		380-415	380-415	200-346/240-415		
	Frequenza	Hz	Max			50/60	50/60	50/60		50/60	50/60	50/60		
	Corrente	A	Max			16	16	16		16	16	32		
	Numero Poli	n°	./			2P+T	2P+T	2P+T		3P+T	3P+T	3P+N+T		
Cavi	Prolunga Sezione	mm2	Min											
Cavi	Linea Sezione	mm2	Min		1,5	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5	4		
	Linea Terra Sezione	mm2	Min		1,5	2,5	2,5	2,5		2,5	2,5	4		

Via Cisa,81 - 42041
Lentigione di Brescello (RE)
Tel 0522/680424 - 680425
Fax 0522/680386

Descrizione	*Nome file*	*Ed.*	*Rev.*	*Del*	*Responsabile Tecnico*	*Pagina*
Quadro di distribuzione	40440	1	2	26/11/2013	*Minari Roberto*	1./.1

FT S.p.A
Via Cisa,81 - 42041 Lentigione di Brescello (RE)
Tel 0522/680424 - 680425 Fax 0522/680386

USO E MANUTENZIONE
APPARECCHIATURE ASSIEMATE PER CANTIERE (ACS)



DEFINIZIONE QUADRI ACS

Combinazione di uno o piu' dispositivi di trasformazione o di chiusura e interruzione con le apparecchiature associate di comando, di misura, di segnalazione, di protezione ed di regolazione complete di tutte le loro connessioni elettriche e meccaniche e di tutte le loro parti strutturali, progettate e costruite per uso in cantieri, all'interno e all'esterno.

INSTALLAZIONE:

Per la natura temporanea dei cantieri, nessuna parte dell'installazione elettrica di un quadro ACS puo' essere considerata permanente, quindi fissa.Il sistema di fissaggio puo' essere fatto a parete o su appositi cavalletti.Le caratteristiche elettrich dei quadri ACS sono determinate dai componenti interni installati.Le indicazioni sulle caratteristiche elettriche dei quadri ACS sono riportate sulla targhetta esterna.
Tutte le operazioni necessarie per la messa in funzione dell'apparecchiatura devono essere fatte esclusivamente da personale autorizzato.

FUNZIONAMENTO:

La temperatura ambiente per l'installazione all'esterno non deve superare i +40°C e il valore medio riferito ad un periodo d 24 ore non deve superare i .+35°C. L'umidità puo' temporaneamente raggiungere il 100% a una temperatura esterna massima di +25°C. Il limite inferiore della temperatura ambiente è di -25°C. L'altitudine del luogo di installazione non deve superare i 2000 metri. Il grado di protezione previsto per un quadro ACS contro i contatti con le parti attive, la penetrazione di corpi estranei liquidi e solidi è indicato dalla sigla "IP" in accordo con la CEI EN 60529.Dato l'elevato grado di protezione il quadro puo' funzionare anche in atmosfera fortemente inquinata, all'esterno in presenza di polvere o getti d'acqua.
Prima di utilizzare il quadro, controllare attentamente i dati riportati sulla targhetta esterna.

MANUTENZIONE E USO IN SICUREZZA:

Per un corretto funzionamento del quadro in sicurezza, devono essere effettuati periodicamente controlli visivi e funzionali. Nel caso in cui l'involucro esterno abbia subito degli urti occorre controllare che i componenti interni non abbiano subito danni che ne possano compromettere il grado di protezione IP indicato sulla targhetta esterna.
Almeno una volta al mese deve essere verificato il corretto funzionamento di sgancio del Differenziale premendo il tasto Test

Nel caso in cui si verifichino dei malfunzionamenti o guasti che possano creare delle situazioni di pericolo a persone o a cose, isolare immediatamente il quadro togliendo Tensione, impedendone l'utilizza. Per le riparazioni o revisioni rivolgersi sempre ed esclusivamente a personale autorizzato.

CONDIZIONI GENERALI

La presente dichiarazione di conformità è ritenuta valida unicamente se il quadro ACS è stato installato e messo in funzione rispettando tutte le indicazioni sopra elencate. Il quadro ACS in oggetto ha superato con esito positiv tutte le prove di tipo ed individuali previste dalle Norme di riferimento

0 **CEI EN 61439-4**

Data	Responsabile Tecnico
22/2/16	*Minari Roberto*