

Master Srl Dichiara sotto la propria responsabilit  che il quadro elettrico tipo ASC composto da componenti secondo le specifiche

Articolo n : **24ASC1032**

E' conforme alle Norme Standard sotto elencate:

<b>CEI EN 60309-1</b>	<b>CEI EN 60309-2</b>	<b>CEI EN 60439-1</b>	<b>CEI EN 60439-4</b>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

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



### USO E MANUTENZIONE APPARECCHIATURE ASSIEMATE PER CANTIERE (ASC)

#### **DEFINIZIONE QUADRI ASC**

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 ASC puo' essere considerata permanente, quindi fissa. Il sistema di fissaggio puo' essere fatto a parete o su appositi cavalletti. Le caratteristiche elettriche dei quadri ASC sono determinate dai componenti interni installati. Le indicazioni sulle caratteristiche elettriche dei quadri ASC 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 di 24 ore non deve superare i +35°C. L'umidit  puo' temporaneamente raggiungere il 100% a una temperatura esterna massima di +25°C. Il limite inferiore della temperatura ambiente   di -25°C. L'altitudine del luogo di installazione non deve superare i 2000 metri. Il grado di protezione previsto per un quadro ASC contro i contatti con le parti attive, la penetrazione di corpi estranei liquidi e solidi   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:**

Per un corretto funzionamento in sicurezza del quadro, 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 verificano dei malfunzionamenti o guasti che possano creare delle situazioni di pericolo a persone o a cose, isolare immediatamente il quadro togliendo la Tensione, impedendone l'utilizzo. Per le riparazioni o revisioni rivolgersi sempre ed esclusivamente a personale autorizzato.**

#### **CONDIZIONI GENERALI**

La presente dichiarazione di conformit    ritenuta valida unicamente se il quadro ASC   stato messo in funzione rispettando tutte le indicazioni sopra elencate. Il quadro ASC in oggetto ha superato con esito positivo tutte le prove di tipo ed individuali previste dalle norme di riferimento **CEI EN 60439-1 CEI EN 60439-4**

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11								
<b>SCHEMA ELETTRICO Art. N� 24ASC1032</b>																					
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11								
Componenti	Valori Nominali	Unit� di Misura	Tolleranza																		
	Descrizione																				
	Tensione di esercizio	V	Max																		
	Frequenza	Hz	Max																		
	Corrente	A	Max																		
	Potenza	KVA	Max																		
	Potere di interruzione	KA	/																		
	Corrente intervento diff.	A	/																		
	Numero Poli	n�	/																		
Caratteristiche	Descrizione																				
	Tensione di esercizio	V	Max																		
	Frequenza	Hz	Max																		
	Corrente	A	Max																		
	Numero Poli	n�	/																		
Dimensioni	Descrizione																				
	Prolunga Sezione	mm2	Min																		
	Cavo Isol.	mm2	Min																		
	Linea Sezione	mm2	Min																		
	Linea Terra Sezione	mm2	Min																		
		Master S.r.l. Divisione Elettrica		Via Mario Tognato, 16		35042 Este (Padova)		ITALIA		Tel. +39 0429 602777		Fax +39 0429 601247									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th> <th>Nome file</th> <th>Ed.</th> <th>Rev.</th> <th>Del</th> <th>Responsabile Tecnico</th> <th>Pagina</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Quadro di distribuzione</td> <td>24ASC1032</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>16/06/2011</td> <td>Master Srl</td> <td>1 / 1</td> </tr> </tbody> </table>		Descrizione	Nome file	Ed.	Rev.	Del	Responsabile Tecnico	Pagina	Quadro di distribuzione	24ASC1032	1	1	16/06/2011	Master Srl	1 / 1				
Descrizione	Nome file	Ed.	Rev.	Del	Responsabile Tecnico	Pagina															
Quadro di distribuzione	24ASC1032	1	1	16/06/2011	Master Srl	1 / 1															

(Quadro con grado di protezione IP 55)

Data	Responsabile Tecnico
2/5/12	Master Srl