



Publiacqua

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo progetto:

COMUNE DI FIRENZE

RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPIANTO M.T. DELLA CABINA E DELLA CENTRALE DI SPINTA DEL POTABILIZZATORE ANCONELLA

QUADRI M.T. CS.01 E CS.02

Titolo disegno/elaborato:

I/O PROTEZIONI ELETTRICHE CS.01

 **INGEGNERIE TOSCANE**

03-12

Tavola:

SCALA

P.O.T

PROGETTO N° / ODI

DATA

ARCHIVIO INFORMATICO IT

CH-01
20/07/2012

15497

2.03C3032058

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Alessandro FRITTELLI

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE

- Per.Ind. Luca ANGELI
- Per.Ind. Stefano MORECCHIATO
- Dott. Ing. Giovanni MORELLI

INGEGNERIE TOSCANE s.r.l.

Sede Firenze
Via F. de Sanctis, 49 - 51
Cod.Fisc. e P. IVA 06111950488
Progettazione e Lavori Grandi Progetti

IL PROGETTISTA

dott.Ing.Rocco STURCHIO



reti

Acea Distribuzione S.p.A.
Planificazione Operativa e
Servizi
Progetti Speciali e S.T.

- Dott.Ing. Attilio CIPOLLONE
- Dott.Ing. Domenico SANDULLI

DIRETTORE TECNICO
INGEGNERIE TOSCANE

Dott. Ing. Annaclaudia BONIFAZZI

COORDINATORE ALLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Per. Ind. Vincenzo LAPUCCI

Rev.	Data	Descrizione/Motivo della revisione	REDATTO	CONTROLLATO- APPROVATO
1	20/07/2012	PER RDA MATERIALI	AD/DS	
0	11/05/2012	PRIMA EMISSIONE	AD/DS	

IMPORTANTE : Proprietà riservata di Publiacqua ; Vietata la Riproduzione e la Diffusione.

LAYER P-INTELLIGENTI-BANCA 0,05 LAYER P-INTELLIGENTI-BANCA 0,05 LAYER FORMATE CARTA-ESH 0,05 LAYER SUBSTRATE E COMP-INDIA 0,05 LAYER UNIF-INT-BANCA 0,05 LAYER UNIF-INT-BANCA 0,05 LAYER UNIF-INT-BANCA 0,05 LAYER UNIF-INT-BANCA 0,05 LAYER UNIF-INT-BANCA 0,05

Ingressi e uscite delle protezioni del quadro CS.01 supplementari a quelli di natura elettrica (tensioni, correnti, alimentazione ausiliaria)													
Pos.	Descrizione	TAG	Input A/D	Output A/D	P152.F1	P152.F2	P152.CG1	P152.CG2	P152.SA1	P152.TR1	P152.TR3	P152.TR2	P152.SA2
1	Temperatura olio 1 - Allarme	OT1-A	DI						X	X	X	X	X
2	Temperatura olio 1 - Trip	OT1-T	DI						X	X	X	X	X
3	Temperatura olio 2 - Allarme	OT2-A	DI						(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
4	Temperatura olio 2 - Trip	OT2-T	DI						(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
5	Temperatura nucleo - Allarme	CT-A	DI						(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
6	Temperatura nucleo - Trip	CT-T	DI						(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
7	Livello olio - Allarme	OL-A	DI						X	X	X	X	X
8	Livello olio - Trip	OL-T	DI						X	X	X	X	X
9	Buchholz - Allarme	BZ-A	DI						(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
10	Buchholz - Trip	BZ-T	DI						(2) trip + blocco 86	(2) trip + blocco 86	(2) trip + blocco 86	(2) trip + blocco 86	(2) trip + blocco 86
11	Run Ventilatori	RAF		DO					(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
12	Trascinamento del secondarioTR sul primario	DRW	DI						(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
13	Intervento fusibile TV	FTV	DI				X	X					
14	Scatto magnetotermici secondario TV	MTV	DI				2x	2x					
15	Filo Pilota collegamento monte	FP-N		DO	TX segnale di blocco	TX segnale di blocco			TX segnale di blocco	2x TX segnale di blocco	2x TX segnale di blocco	2x TX segnale di blocco	TX segnale di blocco
16	Filo Pilota collegamento valle	FP-S	DI		3x RX segnale di blocco	3x RX segnale di blocco				RX segnale blocco	RX segnale blocco	RX segnale blocco	
17	Spare Inputs		DI		2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x
18	Spare Inputs		AI		2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x
19	Sapre Outputs			DO	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x
20	TOTALI INPUT					5DI+2AI	5DI+2AI	5DI+2AI	5DI+2AI	13DI+2AI	14DI+2AI	14DI+2AI	13DI+2AI
21	TOTALI OUTPUT					3DO	3DO			4DO	5DO	5DO	4DO

Note:

(1):In caso di apertura per intervento della protezione dell'interruttore secondario

(2): in caso di assenza della funzione l'uscita si intende predisposta per future applicazioni