

PROSPETTO CELLE DI MEDIA TENSIONE - Q.MT

Technical drawings of medium voltage cell front and side views. The top row shows the front view (PROSPETTO) for two configurations: BMR (left) and RC (right). The BMR configuration shows a circuit breaker (CB) and a disconnector (DS) with a red cable. The RC configuration shows a circuit breaker (CB) and a disconnector (DS) with a red cable. The bottom row shows the side view (VISTA LATERALE) for the same two configurations. The BMR side view shows a height of 1620 mm and a width of 375 mm. The RC side view shows a height of 1620 mm and a width of 375 mm. The drawings include dimensions for the cell width (375 mm) and height (1620 mm).

Technical drawings of medium voltage cell top and side views. The top row shows the top view (VISTA IN PIANTA) for two configurations: BMR (left) and RC (right). The BMR configuration shows a width of 840 mm and a height of 1030 mm. The RC configuration shows a width of 840 mm and a height of 1030 mm. The bottom row shows the side view (VISTA LATERALE) for the same two configurations. The BMR side view shows a height of 1620 mm and a width of 375 mm. The RC side view shows a height of 1620 mm and a width of 375 mm. The drawings include dimensions for the cell width (840 mm) and height (1620 mm).

**Trasformatore Green T.HE MT/BT in resina
Classe di isolamento 20 kV (500 kVA)**

Rispondenza normativa: EN 50541-1
Potenza (kVA) 100–3150 - Frequenze (Hz) 50
Regolazione: lato MT : $\pm 2 \times 2,5\%$
Gruppo vettoriale: Dyn11
Classe termica del sistema isolante: 155 °C (F) / 155 °C (F)
Sovratemperatura: 100/100 K
Classe di impiego: E2-C2-F1 Certificato CEEI A9032391 IEC 60076-1
Tolleranze: Secondo IEC/CIE

Tensioni Primarie (KV): 20 Classe d'isolamento: 24 KV - BL 75 kV
(BL 75 KV disponibile a richiesta in fase d'ordine, con sovrapprezzo.)
Tensioni Secondarie a vuoto (V): 400-410-420 (classe d'isolamento: 11 KV)

The technical drawing consists of two main parts: a front view on the left and a side view on the right. The front view shows a rectangular tank with internal components like windings and cooling ducts. Dimensions include overall width (A), length (Lc), height (H), and terminal spacing (B). The side view shows the profile of the tank, highlighting the top flange with mounting holes (M12) and the base feet. Detailed callouts show the dimensions of the mounting holes and the base feet.

Dimensions and specifications:










- Top flange mounting holes: M12
- Base feet dimensions: 40 (Ø125), 56 (Ø180), 70 (Ø200)
- Overall dimensions: A, Lc, H, B

Valori riassuntivi di riferimento. Per la progettazione utilizzare il disegno costruttivo.
I dati riportati possono essere modificati senza preavviso per esigenze tecnico produttive o di miglioramento del prodotto.

kVA	[kVA]	Serie UK	Tensione primaria [V]	Tensione secondaria [V]	Po [W]	Pk [W] a 120°C	Ic [%]	L _{tot} Acustica [dB(A)]	Lunghezza (A) [mm]	Larghezza (Ø) [mm]	Altezza (C) [mm]	Ic - interasse ruote [mm]	Ø diametro ruote [mm]	Peso [kg]	Tipo BOX*
500	AckN	6	20	400	900	5630	0,9	60	1450	750	1700	670	125	1800	4

Il diagramma illustra la configurazione elettrica per un sistema trifase con due nodi di terra quadro GBT e QGBT.

- Nodo di terra quadro GBT:**
 - Schede cavi MT con correnti N207/K e GV 16mmq.
 - Schede cavi MT trasformatore N207-K-GV 16mmq.
 - Cavo di terra con VV N207/K 16mmq.
- Nodo di terra quadro QGBT:**
 - Pannello QP107 con N207-K-GV 16mmq.
- Componenti centrali:**
 - Secondari del TA N207/K 2.5mmq.
 - Centro stella trasformatore N207/K-GV 150mmq.
 - TRAF-O.
 - Massa dei trasformatori N207-K-GV 150mmq.
- Alimentazione e Distribuzione:**
 - Nodo di terra principale di cabina CTP (colettore di terra principale cabina in sbarra di rame sez. 50x10mmq).
 - Distributore di cabina corda rame 35mmq.
 - Schede cavi MT lato trasformatore N207/K 16mmq.
 - Distributore di cabina corda rame 35mmq.
 - Masse entro cabina elettrica N207/K-GV 16mmq.
 - Rete dell'illuminazione (cavetto corda di rame 35mmq).
- Locali misure:**
 - Locale misure corda rame 35mmq.
 - Locale ENEL corda rame 35mmq.

Emisore	Devisazione
	Interruttore a pannello IP55
	Devisatore a parete IP55
	Pulsante luce a parete
	<p>Apparecchio illuminante con corpo in policarbonato, diffusore trasparente tipo DEODAD serie IP55, equivalente, con lampare Luminosol 2x20W, IP55</p> <p>Apparecchio illuminante con corpo in policarbonato, diffusore trasparente tipo LINDNEY serie CRISTAL, equivalente, con lampada da 20W, IP55, autonomia 1 ora, finanza 12 cm, installato a parete</p> <p>Apparecchio illuminante con corpo in policarbonato, diffusore trasparente tipo LINDNEY serie CRISTAL, equivalente, con lampada da 20W, IP55, autonomia 1 ora, finanza 12 cm, installato a soffitto</p>
	Pulsante alternevole unità di condizionamento interna installata a soffitto
	Pulsante alternevole unità di condizionamento interna
	Pulsante serie 2P+1 101MA tipo unit IP55
	Costante Elet
	Quattro deviatori

[illegible][illegible]

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523</
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

- LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE CONDUTTURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE

LE APPARECCHIATURE IN GRIGIO VENGONO RAPPRESENTATE ESISTENTI, NON SOGGETTE AD INTERVENTO.