

# IMPAQ™



## BYPASS AUTOMATICO DEL MODULO GUASTO

Continua la carica evitando  
interruzioni di funzionamento



## EFFICIENZA FINO AL 94%

Per il massimo delle prestazioni  
e del risparmio energetico

## LA MIGLIORE RICARICA AD ALTA FREQUENZA DELLA CATEGORIA PER UN'AMPIA GAMMA DI APPLICAZIONI

Questa unità leggera e compatta offre una carica intelligente della batteria con efficienza e flessibilità avanzate per le attrezzature di movimentazione, i veicoli a guida automatica (AGV), le macchine pulitrici e i veicoli elettrici industriali.

Dotati di uno schermo LCD e di un menu programmabile dal cliente, i caricabatterie IMPAQ™ sono dotati della più recente tecnologia per massimizzare le prestazioni di carica mantenendo al contempo la massima efficienza.

Ad alta frequenza e ad alto valore, con un profilo di carica standard per batterie al piombo-acido a vaso aperto ma includono anche quelli per batterie a monoblocco NexSys® brevettate e il profilo di carica standard.



Potenza nominale	Tensione batteria	Tensione nominale di ingresso	Frequenza	Max corrente assorbita a V CA min	Sezione cavo di ingresso CA	Lunghezza cavo di ingresso CA	Max corrente di uscita a V CA nominale	Sezione dei cavi batteria	Lunghezza dei cavi batteria	Grado di protezione IP	Temperatura di esercizio	Fattore di potenza	Modalità inattiva	Display	Peso	Dimensioni (AxLxP)	Peso con Airmix	Dimensioni (AxLxP) con Airmix	Cabinet
kW	V CC	V CA	Hz	A CA	mm2	m	A CC	mm2	m		°C		W		kg	mm	kg	mm	
Stand Alone da 1 kW**	12 V	230 V +/- 10%/monofase	50/60	2,4	3 x 1,0	1,5	36	6	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,99	≤10	LCD a 2 righe	2,4	264 x 148 x 96,5	**Non disponibile sul caricabatterie stand alone da 1 kW	**Non disponibile sul caricabatterie stand alone da 1 kW	1 vano (Stand Alone)
Stand Alone da 1 kW**	24 V	230 V +/- 10%/monofase	50/60	4,8	3 x 1,0	1,5	36	6	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,99	≤10	LCD a 2 righe	2,4	264 x 148 x 96,5	**Non disponibile sul caricabatterie stand alone da 1 kW	**Non disponibile sul caricabatterie stand alone da 1 kW	2 vani (Stand Alone)
Stand Alone da 1 kW**	36/48 V	230 V +/- 10%/monofase	50/60	5,1	3 x 1,0	1,5	25/18	6	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,99	≤10	LCD a 2 righe	2,4	264 x 148 x 96,5	**Non disponibile sul caricabatterie stand alone da 1 kW	**Non disponibile sul caricabatterie stand alone da 1 kW	3 vani (Stand Alone)
2 kW	24 V	230 V +/- 10%/monofase	50/60	9,6	3 x 1,5	1,5	72	25	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,99	≤10	LCD a 2 righe	6,7	344 x 250 x 182	10,0	435 x 286 x 185	3 vani (2 moduli)
2 kW	36/48 V	230 V +/- 10%/monofase	50/60	10,2	3 x 1,5	1,5	50/36	25	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,99	≤10	LCD a 2 righe	6,7	344 x 250 x 182	10,0	435 x 286 x 185	4 vani (2 moduli)
3 kW	24 V	230 V +/- 10%/monofase	50/60	14,4	3 x 1,5	1,5	108	25	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,99	≤10	LCD a 2 righe	7,7	344 x 250 x 182	11,0	435 x 286 x 185	3 vani (3 moduli)
3 kW	36/48 V	230 V +/- 10%/monofase	50/60	15,3	3 x 1,5	1,5	75/54	25	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,99	≤10	LCD a 2 righe	7,7	344 x 250 x 182	11,0	435 x 286 x 185	4 vani (3 moduli)
3,5 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	5,6	4 x 2,5	2	70/65/60	35	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	Cabinet a 2 vani (1 modulo)
3,5 kW	72/80 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	5,6	4 x 2,5	2	40/36	35	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	Cabinet a 2 vani (1 modulo)
3,5 kW	96 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	5,6	4 x 2,5	2	30	35	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	Cabinet a 2 vani (1 modulo)
7 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	11,2	4 x 2,5	2	140/130/120	35	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	Cabinet a 2 vani (2 moduli)
7 kW	72/80 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	11,2	4 x 2,5	2	80/72	35	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	Cabinet a 2 vani (2 moduli)
7 kW	96 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	11,2	4 x 2,5	2	60	35	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	Cabinet a 2 vani (2 moduli)
10,5 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	16,8	4 x 4,0	2	210/195/180	70	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	Cabinet a 4 vani (3 moduli)
10,5 kW	72/80 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	16,8	4 x 4,0	2	120/108	70	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	Cabinet a 4 vani (3 moduli)
10,5 kW	96 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	16,8	4 x 4,0	2	90	70	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	Cabinet a 4 vani (3 moduli)
10,5 kW	120 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	16,8	4 x 4,0	2	75	35	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	Cabinet a 4 vani (3 moduli)
14 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	22,4	4 x 4,0	2	280/260/240	70	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	Cabinet a 4 vani (4 moduli)
14 kW	72/80 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	22,4	4 x 4,0	2	160/144	70	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	Cabinet a 4 vani (4 moduli)
14 kW	96 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	22,4	4 x 4,0	2	120	70	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	Cabinet a 4 vani (4 moduli)
14 kW	120 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	22,4	4 x 4,0	2	100	35	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	Cabinet a 4 vani (4 moduli)
175 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	28,0	4 x 6,0	2	320/320/300	95	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	Cabinet a 6 vani (5 moduli)
175 kW	72/80 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	28,0	4 x 6,0	2	200/180	95	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	Cabinet a 6 vani (5 moduli)
175 kW	96 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	28,0	4 x 6,0	2	150	95	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	Cabinet a 6 vani (5 moduli)
175 kW	120 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	28,0	4 x 6,0	2	125	50	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	Cabinet a 6 vani (5 moduli)
21 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	29,8	4 x 6,0	2	320/320/320	95	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	Cabinet a 6 vani (6 moduli)
21 kW	72/80 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	33,6	4 x 6,0	2	240/216	95	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	Cabinet a 6 vani (6 moduli)
21 kW	96 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	33,6	4 x 6,0	2	180	95	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	Cabinet a 6 vani (6 moduli)
21 kW	120 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	33,6	4 x 6,0	2	150	50	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	Cabinet a 6 vani (6 moduli)
24,5 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	43	4 x 10,0	2	490/455/420	70-2 tappi	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	91,0	960 x 410 x 400	93	960 x 410 x 400	Cabinet a 8 vani (7 moduli)
24,5 kW	72/80 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	43	4 x 10,0	2	280/252	95	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	Cabinet a 8 vani (7 moduli)
24,5 kW	96 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	43	4 x 10,0	2	210	95	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	Cabinet a 8 vani (7 moduli)
24,5 kW	120 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	43	4 x 10,0	2	175	95	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	Cabinet a 8 vani (7 moduli)
28 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	50	4 x 10,0	2	560/520/480	70-2 tappi	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	95,0	960 x 410 x 400	97	960 x 410 x 400	Cabinet a 8 vani (8 moduli)
28 kW	72/80 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	50	4 x 10,0	2	320/288	95	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	Cabinet a 8 vani (8 moduli)
28 kW	96 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	50	4 x 10,0	2	240	95	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	Cabinet a 8 vani (8 moduli)
28 kW	120 V	400 V +/- 10%/trifase	50/60	50	4 x 10,0	2	200	95	3	IP21	Da 0 °C a +45 °C	0,95	≤10	LCD a 2 righe	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	Cabinet a 8 vani (8 moduli)

**Tempi di ricarica (-/+ 0,5 h)  
dall'80% DOD a 30 °C.**

**\*\* Correnti di uscita impostate su valori  
diversi per adattarsi a capacità specifiche**

PzS, PzB, PzQ a vaso aperto per impieghi gravosi		
7 h	8 h	9 h
PzS, PzB, PzM standard a vaso aperto (WL8)		
6 h	7 h	8 h

Airmix con PzS, PzB, PzM (WL13), PzQ	Carica lenta PzS, PzB, PzM			Gel PzV, PzVB		Biberonaggio PzQ		Batteria NexSys® TPPL STND			NexSys® TPPL monoblocco				
5,5 h	6,5 h	7,5 h	9 h	10,5 h	12 h	al 60% 8 h all'80% 11 h	al 60% 9 h all'80% 12 h	7 h	8 h	5,5 h	6 h	6,25 h	4 h	6 h	6,25 h

Configurazione		Volt	I Out	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX		
<b>MONOFASE</b>																			
TC1 Impaq 12 V 1 kW	Contr. POT. USCITA**	12	27	108	164	208	245	290	123	165	108	135	108	123	150	39	68	150	
	MAX POT. USCITA		36	144	218	277	327	387	164	220	135	180	144	164	200	51	90	200	
TC1 Impaq 24 V 1 kW	Contr. POT. USCITA**	24	27	108	164	208	245	290	123	165	108	135	108	123	150	39	68	150	
	MAX POT. USCITA		36	144	218	277	327	387	164	220	135	180	144	164	200	51	90	200	
TC1 Impaq 24 V 2 kW	Contr. POT. USCITA**	24	49	196	297	377	445	527	223	300	180	245	196	223	272	70	123	272	
	MAX POT. USCITA		72	288	436	554	655	774	327	440	245	360	288	327	400	103	180	400	
TC1 Impaq 24 V 3 kW	Contr. POT. USCITA**	24	95	380	576	731	864	1022	432	581	360	475	380	432	528	136	238	528	
	MAX POT. USCITA		108	432	655	831	982	1161	491	661	475	540	432	491	600	154	270	570	
TC1 Impaq 36 V 1 kW	Contr. POT. USCITA**	36	16	64	97	123	145	172	73	98	64	80	64	73	89	23	40	89	
	MAX POT. USCITA		25	100	152	192	227	269	114	153	80	125	100	114	139	36	63	139	
TC1 Impaq 36 V 2 kW	Contr. POT. USCITA**	36	34	136	206	262	309	366	155	208	125	170	136	155	189	49	85	189	
	MAX POT. USCITA		48	192	291	369	436	516	218	294	170	240	192	218	267	69	120	267	
TC1 Impaq 36 V 3 kW	Contr. POT. USCITA**	36	60	240	364	462	545	645	273	367	240	300	240	273	333	86	150	333	
	MAX POT. USCITA		75	300	455	577	682	806	341	459	300	375	300	341	417	107	188	417	
TC1 Impaq 48 V 1 kW	Contr. POT. USCITA**	48	18	72	109	138	164	194	82	110	72	90	72	82	100	26	45	100	
	MAX POT. USCITA		25	98	148	188	223	263	111	150	90	123	98	111	136	35	61	136	
TC1 Impaq 48 V 2 kW	Contr. POT. USCITA**	48	36	144	218	277	327	387	164	220	123	180	144	164	200	51	90	200	
	MAX POT. USCITA		43	172	261	331	391	462	195	263	180	215	172	195	239	61	108	239	
TC1 Impaq 48 V 3 kW	Contr. POT. USCITA**	48	54	216	327	415	415	491	581	245	330	215	270	216	245	300	77	135	300
	MAX POT. USCITA																		
<b>TRIFASE</b>																			
TC3 Impaq 24 V 3,5 kW	MAX POT. USCITA	24	70	280	424	538	538	636	753	318	428	280	350	280	318	389	100	175	389
	Contr. POT. USCITA**		96	384	582	738	738	873	1032	436	587	350	480	384	436	533	137	240	533
TC3 Impaq 24 V 7 kW	Contr. POT. USCITA1**	24	128	512	776	985	985	1164	1376	582	783	480	640	512	582	711	183	320	570
	MAX POT. USCITA		140	560	848	1077	1077	1273	1505	636	856	640	700	560	636	778	200	350	570
TC3 Impaq 24 V 10,5 kW	Contr. POT. USCITA**	24	163	652	988	1254	1254	1482	1753	741	997	700	815	652	741	906	233	408	570
	MAX POT. USCITA		210	840	1273	1615	1615	1860	955	1120	815	1050	840	955	1167	300	525	570	
TC3 Impaq 24 V 14 kW	MAX POT. USCITA	24	280	1120	1697	2064	1860			1120	1050	1400	1120	1273	1400	400	570	570	
	MAX POT. USCITA		320	1280	1939						1280	1600	1280	1400	1400	457	570	570	
TC3 Impaq 24 V 21 kW	MAX POT. USCITA	24	320	1280	1939					1280	1600	1280	1400	1400	457	570	570		
	MAX POT. USCITA		490	1960	2064						1960	2064	1400			570	570		
TC3 Impaq 24 V 28 kW	MAX POT. USCITA	24	560	2064															
	MAX POT. USCITA		65	260	394	500	500	591	699	295	398	260	325	260	295	361	93	163	361
TC3 Impaq 36 V 3,5 kW	MAX POT. USCITA	36	130	520	788	1000	1000	1182	1398	591	795	325	650	520	591	722	186	325	570
	MAX POT. USCITA		195	780	1182	1500	1500	1773	1860	886	1120	650	975	780	886	1083	279	488	570
TC3 Impaq 36 V 14 kW	MAX POT. USCITA	36	260	1040	1576	2.000				1120	975	1300	1040	1182	1400	371	570	570	
	MAX POT. USCITA		320	1280	1939						1280	1600	1280	1400	1400	457	570	570	
TC3 Impaq 36 V 21 kW	MAX POT. USCITA	36	320	1280	1939					1280	1600	1280	1400	1400	457	570	570		
	MAX POT. USCITA		455	1820	2064						1820	2064	1400			570	570		
TC3 Impaq 24/36/48 V 28 kW	MAX POT. USCITA	48	520	2064															
	MAX POT. USCITA		60	240	364	462	462	545	645	273	367	240	300	240	273	333	86	150	333
TC3 Impaq 48 V 7 kW	Contr. POT. USCITA**	48	82	328	497	631	631	745	882	373	502	300	410	328	373	456	117	205	456
	MAX POT. USCITA		110	440	667	846	846	1000	1183	500	673	410	550	440	500	611	157	275	570
TC3 Impaq 48 V 14 kW	Contr. POT. USCITA**	48	120	480	727	923	923	1091	1290	545	734	550	600	480	545	667	171	300	570
	MAX POT. USCITA		140	560	848	1077	1077	1273	1505	636	856	600	700	560	636	778	200	350	570
TC3 Impaq 48 V 21 kW	Contr. POT. USCITA**	48	180	720	1091	1385	1385	1636	1860	818	1101	700	900	720	818	1000	257	450	570
	MAX POT. USCITA		240	960	1455	1846	1846	1860	1860	1091	1120	900	1200	960	1091	1333	343	570	570
TC3 Impaq 48 V 14 kW	MAX POT. USCITA	48	300	1200	1818						1200	1500	1200	1364	1400	429	570	570	
	MAX POT. USCITA		320	1280	1939						1280	1600	1280	1400	1400	457	570	570	
TC3 Impaq 48 V 24,5 kW	MAX POT. USCITA	48	420	1680	2064						1680	2064	1400			570	570		
	MAX POT. USCITA		480	1920	2064						1920	2064							

**Tempi di ricarica (-/+ 0,5 h)  
dall'80% DOD a 30 °C.**

**\*\* Correnti di uscita impostate su valori  
diversi per adattarsi a capacità specifiche**

		PzS, PzB, PzQ a vaso aperto per impieghi gravosi			PzS, PzB, PzM standard a vaso aperto (WL8)			Airmix con PzS, PzB, PzM (WL13), PzQ			Carica lenta PzS, PzB, PzM			Gel PzV, PzVB		Biberonaggio PzQ		Batteria NexSys® TPPL STND			NexSys® TPPL monoblocco				
		7 h	8 h	9 h	6 h	7 h	8 h	5,5 h	6,5 h	7,5 h	9 h	10,5 h	12 h	al 60% 8 h all'80% 11 h	al 60% 9 h all'80% 12 h	7 h	8 h	5,5 h	6 h	6,25 h	4 h	6 h	6,25 h		
Configurazione	Volt	I Out	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	
<b>TRIFASE (CONTINUA)</b>																									
TC3 Impaq 72 V 3,5 kW	MAX POT. USCITA	72	40	160	242	308	308	364	430	182	245	160	200	160	200	160	200	160	182	222	57	100	222		
TC3 Impaq 72 V 7 kW	Contr. POT. USCITA**		60	240	364	462	462	545	645	273	367	200	300	240	273	300	300	240	273	333	86	150	333		
TC3 Impaq 72 V 7 kW	MAX POT. USCITA		80	320	485	615	615	727	860	364	489	300	400	320	364	400	320	400	320	364	444	114	200	444	
TC3 Impaq 72 V 10,5 kW	Contr. POT. USCITA**		100	400	606	769	769	909	1075	455	612	400	500	400	455	500	400	455	400	455	556	143	250	556	
TC3 Impaq 72 V 10,5 kW	MAX POT. USCITA		120	480	727	923	923	1091	1290	545	734	480	600	480	545	600	480	545	480	545	667	171	300	570	
TC3 Impaq 72 V 14 kW	MAX POT. USCITA		160	640	970	1231	1231	1455	1720	727	979	600	800	640	727	800	640	727	640	727	889	229	400	570	
TC3 Impaq 72 V 17,5 kW	MAX POT. USCITA		200	800	1212	1538	1538	1818	1860	909	1120	800	1000	800	909	1000	800	909	800	909	1111	286	500	570	
TC3 Impaq 72 V 21 kW	MAX POT. USCITA		240	960	1455	1846	1846	1860		1091	1120	960	1200	960	1091	1200	960	1200	960	1091	1333	343	570	570	
TC3 Impaq 72 V 24,5 kW	MAX POT. USCITA		280	1120	1697	2064	1860					1120	1400	1120	1280	1400	1120	1400	1120	1273	1400	400	570	570	
TC3 Impaq 72 V 28 kW	MAX POT. USCITA		320	1280	1939							1280	1600	1280	1400	1600	1280	1600	1280	1400	1400	457	570	570	
TC3 Impaq 80 V 3,5 kW	MAX POT. USCITA		80	36	144	218	277	277	327	387	164	220	144	180	144	180	144	180	144	164	200	51	90	200	
TC3 Impaq 80 V 7 kW	MAX POT. USCITA			72	288	436	554	554	655	774	327	440	180	288	327	440	180	288	327	440	400	180	103	180	400
TC3 Impaq 80 V 10,5 kW	Contr. POT. USCITA**	90		360	545	692	692	818	968	409	550	360	450	360	409	450	360	409	360	409	500	129	225	500	
TC3 Impaq 80 V 10,5 kW	MAX POT. USCITA	108		432	655	831	831	982	1161	491	661	450	540	450	491	540	450	491	450	491	600	154	270	570	
TC3 Impaq 80 V 14 kW	MAX POT. USCITA	144		576	873	1108	1108	1309	1548	655	881	540	720	576	655	720	576	655	576	655	800	206	360	570	
TC3 Impaq 80 V 17,5 kW	MAX POT. USCITA	180		720	1091	1385	1385	1636	1860	818	1101	720	900	720	818	900	720	818	720	818	1000	257	450	570	
TC3 Impaq 80 V 21 kW	MAX POT. USCITA	216		864	1309	1662	1662	1860		982	1120	864	1080	864	982	1080	864	982	864	982	1200	309	540	570	
TC3 Impaq 80 V 24,5 kW	MAX POT. USCITA	252		1008	1527	1938	1860					1008	1260	1008	1152	1260	1008	1152	1008	1145	1400	360	570	570	
TC3 Impaq 80 V 28 kW	MAX POT. USCITA	288		1152	1745	2064						1152	1440	1152	1309	1440	1152	1309	1152	1309	1400	411	570	570	
TC3 Impaq 96 V 3,5 kW	MAX POT. USCITA	96		30	120	182	231	231	273	323	136	183	120	150	120	150	120	150	120	136	167	43	75	167	
TC3 Impaq 96 V 7 kW	MAX POT. USCITA			60	240	364	462	462	545	645	273	367	240	300	240	300	240	300	240	273	333	86	150	333	
TC3 Impaq 96 V 10,5 kW	MAX POT. USCITA			90	360	545	692	692	818	968	409	550	360	450	360	409	450	360	409	360	409	500	129	225	500
TC3 Impaq 96 V 14 kW	MAX POT. USCITA		120	480	727	923	923	1091	1290	545	734	480	600	480	545	600	480	545	480	545	667	171	300	570	
TC3 Impaq 96 V 17,5 kW	MAX POT. USCITA		150	600	909	1154	1154	1364	1613	682	917	600	750	600	682	750	600	682	600	682	833	214	375	570	
TC3 Impaq 96 V 21 kW	MAX POT. USCITA		180	720	1091	1385	1385	1636	1935	818	1101	720	900	720	818	900	720	818	720	818	1000	257	450	570	
TC3 Impaq 96 V 24,5 kW	MAX POT. USCITA		210	840	1273	1615	1615	1909	2064	955	1284	840	1050	840	955	1050	840	955	840	955	1167	300	525	570	
TC3 Impaq 96 V 28 kW	MAX POT. USCITA		240	960	1455	1846	1846	2064	2064	1091	1468	960	1200	960	1091	1200	960	1091	960	1091	1333	343	570	570	
TC3 Impaq 120 V 10,5 kW	Max POT. USCITA		120	75	300	455	577	577	682	806	341	459	300	375	300	375	300	375	300	341	417	107	188	417	
TC3 Impaq 120 V 14 kW	Max POT. USCITA			100	400	606	769	769	909	1075	455	612	400	500	400	455	500	400	455	400	455	556	143	250	556
TC3 Impaq 120 V 17,5 kW	Max POT. USCITA			125	500	758	962	962	1136	1344	568	765	500	625	500	568	625	500	568	500	568	694	179	313	570
TC3 Impaq 120 V 21 kW	Max POT. USCITA			150	600	909	1154	1154	1364	1613	682	917	600	750	600	682	750	600	682	600	682	833	214	375	570
TC3 Impaq 120 V 24,5 kW	Max POT. USCITA	175		700	1061	1346	1346	1591	1882	795	1070	700	875	700	795	875	700	795	700	795	972	250	438	570	
TC3 Impaq 120 V 28 kW	Max POT. USCITA	200		800	1212	1538	1538	1818	2064	909	1223	800	1000	800	909	1000	800	909	800	909	1111	286	500	570	