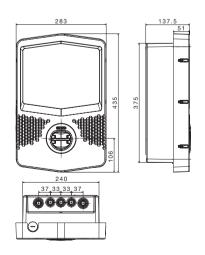


### I-CON AUTOSTART CON PRESA - CARATTERISTICHE TECNICHE

	OWLOOD	1	014/1.0000.4	01411 0004 4	
CODICE	GWJ 3001 A	GWJ 3002 A	GWJ 3003 A	GWJ 3004 A	
Modo di ricarica (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3	
Prese di ricarica (EN 62196)	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	
Tipologia Connettore	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	
Lunghezza Cavo (se disponibile)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Morsettiera d'alimentazione	3 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>	
Tensione nominale	230V	230V	400V	400V	
Corrente Massima	20A	32A	16A	32A	
Potenza Massima	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	22 kW	
Protezione utenza	DC Leak 6 mA				
Misurazione Energia	-	-	-	-	
Connettività	-	-	-	-	
Comunicazione	-	-	-	-	
Gestione carichi	Selettore manuale*	Selettore manuale*	Selettore manuale*	Selettore manuale*	
Attivazione ricarica	FREE	FREE	FREE	FREE	
Human Interface	LED	LED	LED	LED	
CARATTERISTICHE MECCANICHE					
Tipologia di installazione		A parete (o pavime	ento con supporto)		
Materiale		Termoplastico di or	igine Post-Industrial		
Grado di protezione		IP	55		
Grado di resistenza meccanica	IK10				
Temperatura di impiego	-25°C / +50°C				
ACCESSORI DISPONIBILI					
Supporto pavimento mono-facciale	GWJ 8102				
Supporto pavimento bi-facciale	GWJ 8103				
Cover di protezione		GWJ	8104		
<u> </u>					

<sup>(\*)</sup> il selettore consente di parzializzare la potenza di ricarica: 100% - 60% - 30%.

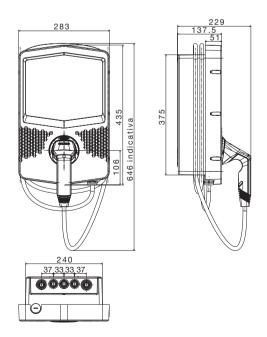




#### I-CON AUTOSTART CON CAVO - CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	GWJ 3011 A	GWJ 3012 A	GWJ 3013 A	GWJ 3014 A		
Modo di ricarica (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3		
Prese di ricarica (EN 62196)	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2		
Tipologia Connettore	Connettore Mobile	Connettore Mobile	Connettore Mobile	Connettore Mobile		
Lunghezza Cavo (se disponibile)	5 metri	5 metri	5 metri	5 metri		
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Morsettiera d'alimentazione	3 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>		
Tensione nominale	230V	230V	400V	400V		
Corrente Massima	20A	32A	16A	32A		
Potenza Massima	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	22 kW		
Protezione utenza	DC Leak 6 mA					
Misurazione Energia	-	-	-	-		
Connettività	-	-	-	-		
Comunicazione	-	-	-	-		
Gestione carichi	Selettore manuale*	Selettore manuale*	Selettore manuale*	Selettore manuale		
Attivazione ricarica	FREE	FREE	FREE	FREE		
Human Interface	LED	LED	LED	LED		
CARATTERISTICHE MECCANICHE						
Tipologia di installazione		A parete (o pavime	ento con supporto)			
Materiale		Termoplastico di or	igine Post-Industrial			
Grado di protezione		IP	55			
Grado di resistenza meccanica		IK10				
Temperatura di impiego		-25°C / +50°C				
ACCESSORI DISPONIBILI						
Supporto pavimento mono-facciale		GWJ 8102				
Supporto pavimento bi-facciale		GWJ 8103				
Cover di protezione		GWJ	8104			

<sup>(\*)</sup> il selettore consente di parzializzare la potenza di ricarica: 100% - 60% - 30%.

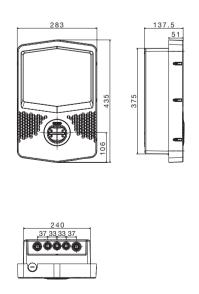


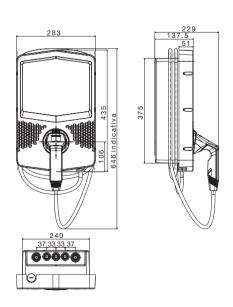


#### I-CON AUTOSTART DLM - CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	GWJ 3101 A	GWJ 3102 A	GWJ 3103 A	GWJ 3111 A	GWJ 3112 A	GWJ 3113 A
Modo di ricarica (EN 61851)	Modo 3					
Prese di ricarica (EN 62196)	Tipo 2					
Tipologia Connettore	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	Connettore mobile	Connettore mobile	Connettore mobile
Lunghezza Cavo (se disponibile)	N.A.	N.A.	N.A.	5 metri	5 metri	5 metri
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Morsettiera d'alimentazione	3 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>
Tensione nominale	230V	230V	400V	230V	230V	400V
Corrente Massima	20A	32A	16A	20A	32A	16A
Potenza Massima	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Protezione utenza	DC Leak 6 mA					
Misurazione Energia	-	-	-	-	-	-
Connettività	BLE (App di setup)					
Comunicazione	-	-	-	-	-	-
Gestione carichi	ECO o DLM*					
Attivazione ricarica	FREE	FREE	FREE	FREE	FREE	FREE
Human Interface	LED	LED	LED	LED	LED	LED
CARATTERISTICHE MECCANICHE						
Tipologia di installazione		A parete	(o incasso con scato	la, o pavimento con s	supporto)	
Materiale			Termoplastico di or	igine Post-Industrial		
Grado di protezione			IP	55		
Grado di resistenza meccanica			IK	10		
Temperatura di impiego			-25°C /	/+50°C		
ACCESSORI DISPONIBILI						
Kit gestione carichi ambito domestico			GWD 6812 monofas	e - GWD6817 trifase	<b>)</b>	
Scatola da incasso	GWJ 8101					
Supporto pavimento mono-facciale		GWJ 8102				
Supporto pavimento bi-facciale			GWJ	8103		
Cover di protezione		GWJ 8104				

(\*) La modalità di funzionamento ECO, impostata di default sul prodotto, permette di impostare la corrente di ricarica desiderata e un range orario di funzionamento. La modalità DLM modula la potenza di ricarica in base alla potenza impegnata dall'impianto domestico. Per attuare questa logica è necessaria l'installazione e il collegamento di un meter esterno GWD6812 nella versione monofase o GWD6817 nella versione trifase (da acquistare separatamente) alla stazione di ricarica. Il collegamento tra il meter esterno e la stazione di ricarica avviene su linea Modbus RS485.

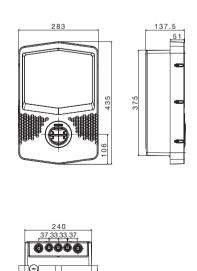


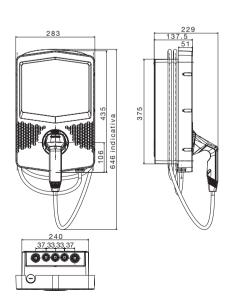




#### I-CON RFID - CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	GWJ 3002 R	GWJ 3004 R	GWJ 3012 R	GWJ 3014 R		
Modo di ricarica (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3		
Prese di ricarica (EN 62196)	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2		
Tipologia Connettore	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	Connettore mobile	Connettore mobile		
Lunghezza Cavo (se disponibile)	N.A.	N.A.	5 metri	5 metri		
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Morsettiera d'alimentazione	3 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>		
Tensione nominale	230V	400V	230V	400V		
Corrente Massima	32A	32A	32A	32A		
Potenza Massima	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW		
Protezione utenza	DC Leak 6 mA	DC Leak 6 mA	DC Leak 6 mA	DC Leak 6 mA		
Misurazione Energia	-	-	-	-		
Connettività	-	-	-	-		
Comunicazione	-	-	-	-		
Gestione carichi	-	-	-	-		
Attivazione ricarica	RFID	RFID	RFID	RFID		
Human Interface	LED	LED	LED	LED		
CARATTERISTICHE MECCANICHE						
Tipologia di installazione	A	parete (o incasso con scato	la, o pavimento con support	o)		
Materiale		Termoplastico di or	igine Post-Industrial			
Grado di protezione		IP	55			
Grado di resistenza meccanica		IK10				
Temperatura di impiego		-25°C / +50°C				
ACCESSORI DISPONIBILI						
Scatola da incasso		GWJ 8101				
Supporto pavimento mono-facciale		GWJ 8102				
Supporto pavimento bi-facciale	GWJ 8103					
Cover di protezione	GWJ 8104					
Tessera RFID		GWJ 8001				



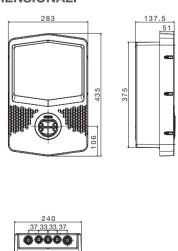


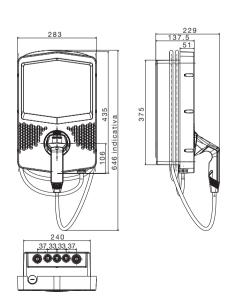




### I-CON CLOUD - CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	GWJ 3002 L GWJ 3002 W	GWJ 3004 L GWJ 3004 W	GWJ 3012 L GWJ 3012 W	GWJ 3014 L GWJ 3014 W		
Modo di ricarica (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3		
Prese di ricarica (EN 62196)	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2		
Tipologia Connettore	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	Connettore mobile	Connettore mobile		
Lunghezza Cavo (se disponibile)	N.A.	N.A.	5 metri	5 metri		
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Morsettiera d'alimentazione	3 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>		
Tensione nominale	230V	400V	230V	400V		
Corrente Massima	32A	32A	32A	32A		
Potenza Massima	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW		
Protezione utenza	DC Leak 6 mA					
Misurazione Energia	Meter MID	Meter MID	Meter MID	Meter MID		
Connettività	ETH / Router 4G*					
Comunicazione	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J		
Gestione carichi	Via OCPP con profilo dedicato**					
Attivazione ricarica	RFID / APP	RFID / APP	RFID / APP	RFID / APP		
Human Interface	LED	LED	LED	LED		
CARATTERISTICHE MECCANICHE						
Tipologia di installazione	А	parete (o incasso con scato	la, o pavimento con support	:0)		
Materiale		Termoplastico di or	igine Post-Industrial			
Grado di protezione		IP	55			
Grado di resistenza meccanica		IK	10			
Temperatura di impiego		-25°C / +50°C				
ACCESSORI DISPONIBILI						
Kit gestione carichi ambito pubblico		GWJ 8031				
Scatola da incasso		GWJ 8101				
Supporto pavimento mono-facciale		GWJ 8102				
Supporto pavimento bi-facciale	GWJ 8103					
Cover di protezione		GWJ 8104				
Tessera RFID	GWJ 8001					





<sup>(\*)</sup> Router 4G disponibile nei codici con desinenza finale "W".
(\*\*) Il protocollo OCPP, mediante il profilo SMART CHARGING, permette la gestione della potenza di ricarica in maniera dinamica.

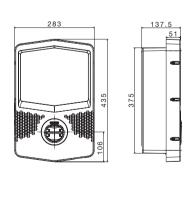


### I-CON PREMIUM

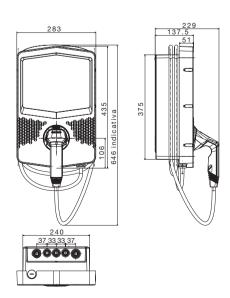
#### I-CON PREMIUM AUTOSTART DLM - CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	GWJ 3201 A	GWJ 3202 A	GWJ 3203 A	GWJ 3211 A	GWJ 3212 A	GWJ 3213 A	
Modo di ricarica (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3	
Prese di ricarica (EN 62196)	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	
Tipologia Connettore	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	Connettore mobile	Connettore mobile	Connettore mobile	
Lunghezza Cavo (se disponibile)	N.A.	N.A.	N.A.	5 metri	5 metri	5 metri	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE							
Morsettiera d'alimentazione	3 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>	
Tensione nominale	230V	230V	400V	230V	230V	400V	
Corrente Massima	20A	32A	16A	20A	32A	16A	
Potenza Massima	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	
Protezione utenza	DC Leak 6 mA	DC Leak 6 mA	DC Leak 6 mA	DC Leak 6 mA	DC Leak 6 mA	DC Leak 6 mA	
Misurazione Energia	-	-	-	-	-	-	
Connettività	BLE (App di setup)	BLE (App di setup)	BLE (App di setup)	BLE (App di setup)	BLE (App di setup)	BLE (App di setup)	
Comunicazione	-	-	-	-	-	-	
Gestione carichi	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*	
Attivazione ricarica	FREE	FREE	FREE	FREE	FREE	FREE	
Human Interface	Display + Slider touch	Display + Slider touch	Display + Slider touch	Display + Slider touch	Display + Slider touch	Display + Slider touch	
CARATTERISTICHE MECCANICHE							
Tipologia di installazione		A parete	(o incasso con scato	la, o pavimento con s	supporto)		
Materiale			Termoplastico di or	igine Post-Industrial			
Grado di protezione			IP	55			
Grado di resistenza meccanica			IK	10			
Temperatura di impiego			-25°C /	/ +50°C			
ACCESSORI DISPONIBILI	,						
Kit gestione carichi ambito domestico			GWD 6812 monofas	e - GWD6817 trifase	<b>)</b>		
Scatola da incasso	GWJ 8101						
Supporto pavimento mono-facciale	GWJ 8102						
Supporto pavimento BI-facciale			GWJ	8103			
Cover di protezione		GWJ 8104					

(\*) La modalità di funzionamento ECO, impostata di default sul prodotto, permette di impostare la corrente di ricarica desiderata e un range orario di funzionamento. La modalità DLM modula la potenza di ricarica in base alla potenza impegnata dall'impianto domestico. Per attuare questa logica è necessaria l'installazione e il collegamento di un meter esterno GWD6812 nella versione monofase o GWD6817 nella versione trifase (da acquistare separatamente) alla stazione di ricarica. Il collegamento tra il meter esterno e la stazione di ricarica avviene su linea Modbus RS485.





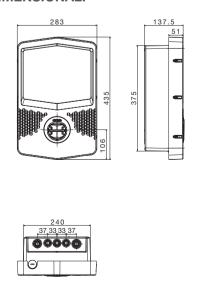


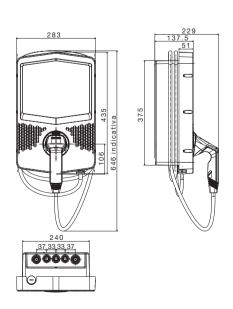


#### I-CON PREMIUM AUTOSTART DLM BACKLIGHT - CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	GWJ 3301 A	GWJ 3302 A	GWJ 3303 A	GWJ 3311 A	GWJ 3312 A	GWJ 3313 A
Modo di ricarica (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3
Prese di ricarica (EN 62196)	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipologia Connettore	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	Connettore mobile	Connettore mobile	Connettore mobile
Lunghezza Cavo (se disponibile)	N.A.	N.A.	N.A.	5 metri	5 metri	5 metri
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Morsettiera d'alimentazione	3 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>
Tensione nominale	230V	230V	400V	230V	230V	400V
Corrente Massima	20A	32A	16A	20A	32A	16A
Potenza Massima	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Protezione utenza	DC Leak 6 mA	DC Leak 6 mA	DC Leak 6 mA	DC Leak 6 mA	DC Leak 6 mA	DC Leak 6 mA
Misurazione Energia	-	-	-	-	-	-
Connettività	BLE (App di setup)	BLE (App di setup)	BLE (App di setup)	BLE (App di setup)	BLE (App di setup)	BLE (App di setup)
Comunicazione	-	-	-	-	-	-
Gestione carichi	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*	ECO o DLM*
Attivazione ricarica	FREE	FREE	FREE	FREE	FREE	FREE
Human Interface	Display + Slider touch	Display + Slider touch	Display + Slider touch	Display + Slider touch	Display + Slider touch	Display + Slider touch
Sistema illuminazione	Backlight**	Backlight**	Backlight**	Backlight**	Backlight**	Backlight**
CARATTERISTICHE MECCANICHE						
Tipologia di installazione			A parete (o pavime	ento con supporto)		
Materiale			Termoplastico di or	igine Post-Industrial		
Grado di protezione			IP	55		
Grado di resistenza meccanica			IK	10		
Temperatura di impiego			-25°C /	/+50°C		
ACCESSORI DISPONIBILI						
Kit gestione carichi ambito domestico	GWD 6812 monofase - GWD6817 trifase					
Supporto pavimento mono-facciale	GWJ 8102					
Supporto pavimento bi-facciale			GWJ	8103		
Cover di protezione			GWJ	8104		

<sup>(\*)</sup> La modalità di funzionamento ECO, impostata di default sul prodotto, permette di impostare la corrente di ricarica desiderata e un range orario di funzionamento. La modalità DLM modula la potenza di ricarica in base alla potenza impegnata dall'impianto domestico. Per attuare questa logica è necessaria l'installazione e il collegamento di un meter esterno GWD6812 nella versione monofase o GWD6817 nella versione trifase (da acquistare separatamente) alla stazione di ricarica. Il collegamento tra il meter esterno e la stazione di ricarica avviene su linea Modbus RS485.



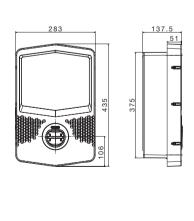


<sup>(\*\*)</sup> sistema illuminazione Backlight: la barra di stato anteriore è replicata anche posteriormente riflettendo il colore sulla parete di installazione.

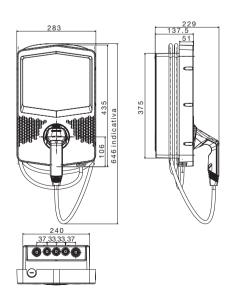


### I-CON PREMIUM RFID - CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	GWJ 3202 R	GWJ 3204 R	GWJ 3212 R	GWJ 3214 R			
Modo di ricarica (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3			
Prese di ricarica (EN 62196)	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2			
Tipologia Connettore	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	Connettore mobile	Connettore mobile			
Lunghezza Cavo (se disponibile)	N.A.	N.A.	5 metri	5 metri			
CARATTERISTICHE ELETTRICHE							
Morsettiera d'alimentazione	3 x 10 mm²	5 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 10 mm <sup>2</sup>			
Tensione nominale	230V	400V	230V	400V			
Corrente Massima	32A	32A	32A	32A			
Potenza Massima	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW			
Protezione utenza	DC Leak 6 mA	DC Leak 6 mA	DC Leak 6 mA	DC Leak 6 mA			
Misurazione Energia	Meter MID	Meter MID	Meter MID	Meter MID			
Connettività	-	-	-	-			
Comunicazione	-	-	-	-			
Gestione carichi	-	-	-	-			
Attivazione ricarica	RFID	RFID	RFID	RFID			
Human Interface	Display + Slider touch	Display + Slider touch	Display + Slider touch	Display + Slider touch			
CARATTERISTICHE MECCANICHE							
Tipologia di installazione	A	parete (o incasso con scato	la, o pavimento con support	0)			
Materiale		Termoplastico di or	igine Post-Industrial				
Grado di protezione		IP	55				
Grado di resistenza meccanica		IK	10				
Temperatura di impiego		-25°C /	′ +50°C				
ACCESSORI DISPONIBILI							
Scatola da incasso		GWJ 8101					
Supporto pavimento mono-facciale		GWJ 8102					
Supporto pavimento bi-facciale		GWJ 8103					
Cover di protezione		GWJ 8104					
Tessera RFID		GWJ 8001					



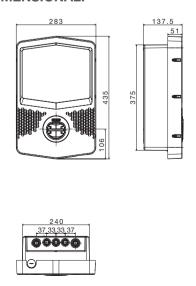


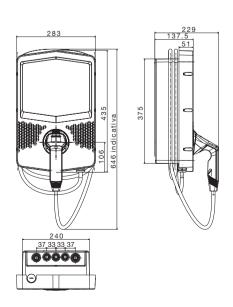




#### I-CON PREMIUM CLOUD - CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	GWJ 3202 L GWJ 3202 W	GWJ 3204 L GWJ 3204 W	GWJ 3212 L GWJ 3212 W	GWJ 3214 L GWJ 3214 W		
Modo di ricarica (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	Modo 3		
Prese di ricarica (EN 62196)	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2		
Tipologia Connettore	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	Connettore mobile	Connettore mobile		
Lunghezza Cavo (se disponibile)	N.A.	N.A.	5 metri	5 metri		
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Morsettiera d'alimentazione	3 x 16 mm²	5 x 16 mm <sup>2</sup>	3 x 16 mm <sup>2</sup>	5 x 16 mm <sup>2</sup>		
Tensione nominale	230V	400V	230V	400V		
Corrente Massima	32A	32A	32A	32A		
Potenza Massima	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW		
Protezione utenza	DC Leak 6 mA					
Misurazione Energia	Meter MID	Meter MID	Meter MID	Meter MID		
Connettività	ETH / Router 4G*					
Comunicazione	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J		
Gestione carichi	Via OCPP con profilo dedicato**					
Attivazione ricarica	RFID / APP	RFID / APP	RFID / APP	RFID / APP		
Human Interface	Display + Slider touch					
CARATTERISTICHE MECCANICHE	<u>'</u>			'		
Tipologia di installazione	А	parete (o incasso con scato	ola, o pavimento con suppor	(0)		
Materiale		Termoplastico di or	igine Post-Industrial			
Grado di protezione		IP	55			
Grado di resistenza meccanica		IK	(10			
Temperatura di impiego		-25°C	/ +50°C			
ACCESSORI DISPONIBILI	<u> </u>					
Kit gestione carichi ambito privato/pubblico		GWJ 8031				
Scatola da incasso		GWJ 8101				
Supporto pavimento mono-facciale	GWJ 8102					
Supporto pavimento bi-facciale	GWJ 8103					
Cover di protezione		GWJ 8104				
Tessera RFID		GWJ 8001				





<sup>(\*)</sup> Router 4G disponibile nei codici con desinenza finale "W".

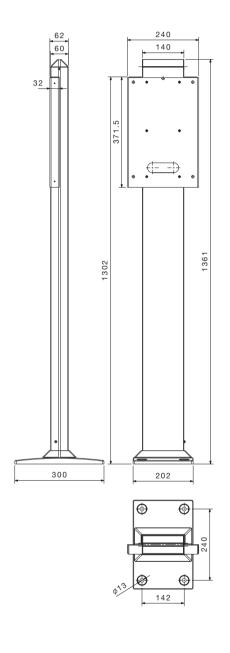
(\*\*) Il protocollo OCPP, mediante il profilo SMART CHARGING, permette la gestione della potenza di ricarica in maniera dinamica.

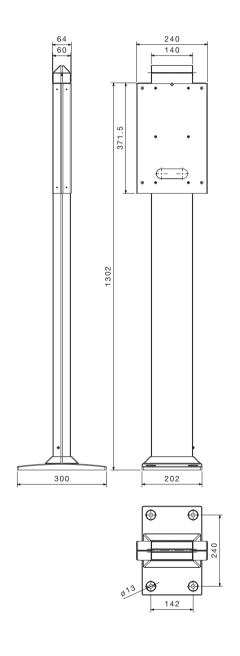


### accessori I-CON

### SUPPORTO PAVIMENTO MONOFACCIALE

### SUPPORTO PAVIMENTO BIFACCIALE



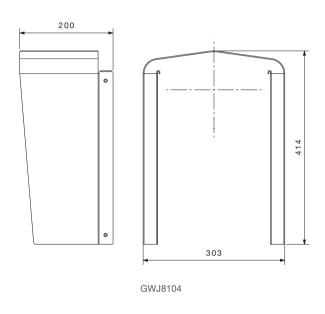


GWJ8102 GWJ8103

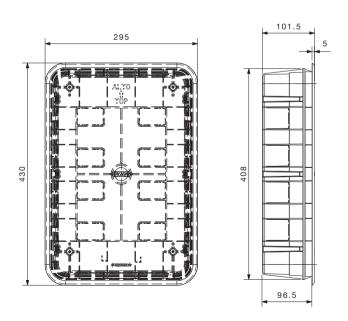


### accessori I-CON

#### **COVER DI PROTEZIONE**



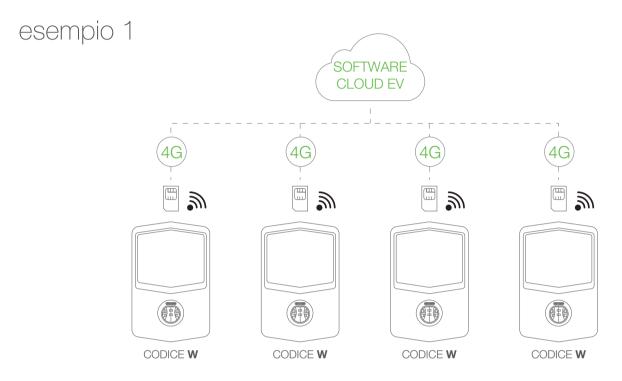
### SCATOLA DA INCASSO



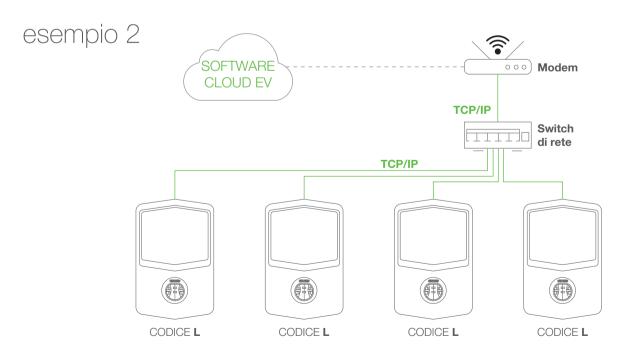


### I-CON

### schema di collegamento a backend



Le stazioni di ricarica sono tutte equipaggiate di Kit Router 4G (versione «W»)e comunicano «Peer To Peer» con il backend di comunicazione tramite protocollo OCPP 1.6 JSON.



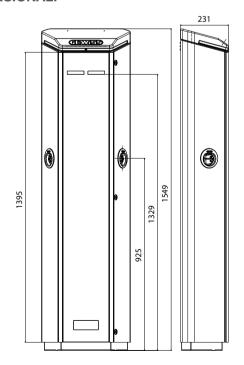
Le stazioni di ricarica sono tutte equipaggiate di Kit Ethernet (versione «L»), e sono tutte cablate a centro stella all'interno di uno switch. La connettività avviene per mezzo di un Router disponibile in impianto.



#### I.ON AUTOSTART - CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	GWJ 1001 A	GWJ 1002 A	GWJ 1003 A		
Modo di ricarica (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3		
Prese di ricarica (EN 62196)	2 x Tipo 2	2 x Tipo 2	2 x Tipo 2		
Topologia Connettore	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)		
Input					
Alimentazione (entra-esci)	3 x 35 mm <sup>2</sup>	5 x 16 mm <sup>2</sup>	5 x 35 mm <sup>2</sup>		
Corrente nominale	64A	32A	64A		
Potenza totale	14,8 kW	22 kW	44 kW		
Output					
Tensione	230V	400V	400V		
Corrente massima	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A		
Potenza massima	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW		
Protezione magnetotermica	40A - 2P - Curva D	20A - 4P - Curva D	40A - 4P - Curva D		
Protezione differenziale	40A - 2P - Tipo B	20A - 4P - Tipo B	40A - 4P - Tipo B		
Misurazione energia	-	-	-		
Attivazione ricarica	FREE	FREE	FREE		
Human interface	Display TFT	Display TFT	Display TFT		
CARATTERISTICHE MECCANICHE (valide per tutti i codici)					
Tipologia installazione	A pavimento (ba	samento di fissaggio già incl	uso in dotazione)		
Materiale		Lamiera d'acciaio			
Colore esterno	Ch	Chassie Grigio, Cappello RAL7011			
Trattamento superficiale	verniciatura	verniciatura superficiale Anti-graffiti e anti-corrosione			
Grado di protezione		IP55			
Grado di resistenza meccanica		IK10			
Temperatura di impiego		-25°C / +50°C			
ACCESSORI (valide per tutti i codici)					
Piastra di fissaggio a terra		GWJ 8021			
	·				

### I.ON AUTOSTART - DIMENSIONALI



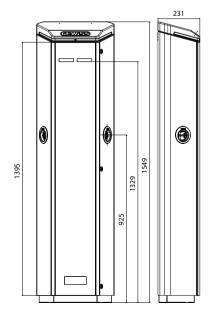




### I.ON RFID - CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	GWJ 1001 R	GWJ 1002 R	GWJ 1003 R		
Modo di ricarica (en 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3		
Prese di ricarica (en62196)	2 x Tipo 2	2 x Tipo 2	2 x Tipo 2		
Topologia Connettore	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)		
Input					
Alimentazione (entra-esci)	3 x 35 mm <sup>2</sup>	5 x 16 mm <sup>2</sup>	5 x 35 mm <sup>2</sup>		
Corrente nominale	64A	32A	64A		
Potenza totale	14,8 kW	22 kW	44 kW		
Output					
Tensione	230V	400V	400V		
Corrente massima	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A		
Potenza massima	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW		
Protezione magnetotermica	40A - 2P - Curva D	20A - 4P - Curva D	40A - 4P - Curva D		
Protezione differenziale	40A - 2P - Tipo B	20A - 4P - Tipo B	40A - 4P - Tipo B		
Misurazione energia	SI, Tipo MID	SI, Tipo MID	SI, Tipo MID		
Attivazione ricarica	RFID	RFID	RFID		
Human interface	Display TFT	Display TFT	Display TFT		
CARATTERISTICHE MECCANICHE (valide per tutti i codici)					
Tipologia installazione	A pavimento (ba	samento di fissaggio già incl	uso in dotazione)		
Materiale		Lamiera d'acciaio			
Colore esterno	Ch	assie Grigio, Cappello RAL7	011		
Trattamento superficiale	verniciatura	superficiale Anti-graffiti e an	ti-corrosione		
Grado di protezione		IP55			
Grado di resistenza meccanica		IK10			
Temperatura di impiego	-25°C / +50°C				
ACCESSORI (valide per tutti i codici)					
Piastra di fissaggio a terra		GWJ 8021			
Tessera RFID		GWJ 8001			
Kit Ethernet	GWJ 8011				
Kit ethernet + modem 4G + antenna	GWJ 8012				

#### **I.ON RFID - DIMENSIONALI**





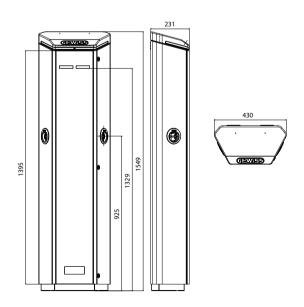


#### I.ON CLOUD - CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	GWJ 1001 W GWJ 1001 L	GWJ 1002 W GWJ 1002 L	GWJ 1003 W GWJ 1003 L			
Modo di ricarica (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3			
Prese di ricarica (EN 62196)	2 x Tipo 2 IPXXD	2 x Tipo 2 IPXXD	2 x Tipo 2 IPXXD			
Topologia Connettore	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)			
Input						
Alimentazione (entra-esci)	3 x 35 mm²	5 x 16 mm <sup>2</sup>	5 x 35 mm <sup>2</sup>			
Corrente nominale	64A	32A	64A			
Potenza totale	14,8 kW	22 kW	44 kW			
Output						
Tensione	230V	400V	400V			
Corrente massima	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A			
Potenza massima	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW			
Protezione magnetotermica	40A - 2P - Curva D	20A - 4P - Curva D	40A - 4P - Curva D			
Protezione differenziale	40A - 2P - Tipo B	20A - 4P - Tipo B	40A - 4P - Tipo B			
Misurazione energia	SI, Tipo MID	SI, Tipo MID	SI, Tipo MID			
Connettività	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J			
Attivazione ricarica	RFID o APP	RFID o APP	RFID o APP			
Human interface	Display TFT	Display TFT	Display TFT			
CARATTERISTICHE MECCANICHE (valide per tutti i codici)						
Tipologia installazione	A pavimento (bas	samento di fissaggio già incl	uso in dotazione)			
Materiale		Lamiera d'acciaio				
Colore esterno	Ch	assie Grigio, Cappello RAL7	011			
Trattamento superficiale	verniciatura	verniciatura superficiale Anti-graffiti e anti-corrosione				
Grado di protezione		IP55				
Grado di resistenza meccanica		IK10				
Temperatura di impiego		-25°C / +50°C				
ACCESSORI (valide per tutti i codici)						
Piastra di fissaggio a terra		GWJ 8021				
Tessera RFID		GWJ 8001				
Kit gestione carichi ambito pubblico		GWJ 8031				

NOTA: Router 4G disponibile nei codici con desinenza finale "W".

### I.ON CLOUD - DIMENSIONALI





### I-ON WALL

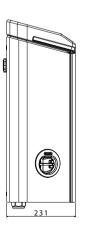
### I.ON WALL AUTOSTART - CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	GWJ 2101 A	GWJ 2102 A	GWJ 2103 A	
Modo di ricarica (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	
Prese di ricarica (EN 62196)	2 x Tipo 2	2 x Tipo 2	2 x Tipo 2	
Topologia Connettore	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	
Input				
Alimentazione (2 linee separate)	2 x (3 x 10 mm²)	2 x (5 x 10 mm²)	2 x (5 x 10 mm²)	
Corrente nominale	64A	32A	64A	
Potenza totale	14,8 kW	22 kW	44 kW	
Output				
Tensione	230V	400V	400V	
Corrente massima	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A	
Potenza massima	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW	
Protezione magnetotermica	-	-	-	
Protezione differenziale	-	-	-	
Misurazione energia	-	-	-	
Attivazione ricarica	FREE	FREE	FREE	
Human interface	Display TFT	Display TFT	Display TFT	
CARATTERISTICHE MECCANICHE (valide per tutti i codici)				
Tipologia installazione		A parete o su Palo		
Materiale		Lamiera d'acciaio		
Colore esterno	Ch	Chassie Grigio, Cappello RAL7011		
Trattamento superficiale	verniciatura	verniciatura superficiale Anti-graffiti e anti-corrosione		
Grado di protezione		IP55		
Grado di resistenza meccanica		IK10		
Temperatura di impiego		-25°C / +50°C		
ACCESSORI (valide per tutti i codici)				
Kit supporto palo		GW46551		

### I.ON WALL AUTOSTART - DIMENSIONALI









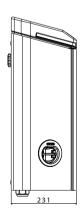
#### I.ON WALL RFID - CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	GWJ 2101 R	GWJ 2102 R	GWJ 2103 R	
Modo di ricarica (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	
Prese di ricarica (EN 62196)	2 x Tipo 2	2 x Tipo 2	2 x Tipo 2	
Topologia Connettore	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	
Input				
Alimentazione (2 linee separate)	2 x (3 x 10 mm²)	2 x (5 x 10 mm²)	2 x (5 x 10 mm²)	
Corrente nominale	64A	32A	64A	
Potenza totale	14,8 kW	22 kW	44 kW	
Output				
Tensione	230V	400V	400V	
Corrente massima	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A	
Potenza massima	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW	
Protezione magnetotermica	-	-	-	
Protezione differenziale	-	-	-	
Misurazione energia	SI, Tipo MID	SI, Tipo MID	SI, Tipo MID	
Attivazione ricarica	RFID	RFID	RFID	
Human interface	Display TFT	Display TFT	Display TFT	
CARATTERISTICHE MECCANICHE (valide per tutti i codici)				
Tipologia Installazione		A parete o su Palo		
Materiale		Lamiera d'acciaio		
Colore esterno	Ch	Chassie Grigio, Cappello RAL7011		
Trattamento superficiale	verniciatura superficiale Anti-graffiti e anti-corrosione			
Grado di protezione	IP55			
Grado di resistenza meccanica	IK10			
Temperatura di impiego	-25°C / +50°C			
ACCESSORI (valide per tutti i codici)				
Kit supporto palo	GW 46551			
Tessera RFID		GWJ 8001		
Kit Ethernet		GWJ 8011		
Kit ethernet + modem 4G + antenna	GWJ 8012			

### I.ON WALL RFID - DIMENSIONALI









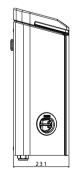
### I.ON WALL CLOUD - CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	GWJ 2101 W GWJ 2101 L	GWJ 2102 W GWJ 2102 L	GWJ 2103 W GWJ 2103 L	
Modo di ricarica (EN 61851)	Modo 3	Modo 3	Modo 3	
Prese di ricarica (EN 62196)	2 x Tipo 2 IPXXD	2 x Tipo 2 IPXXD	2 x Tipo 2 IPXXD	
Topologia Connettore	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	Presa fissa (IPxxD)	
Input				
Alimentazione (2 linee separate)	2 x (3 x 10 mm²)	2 x (5 x 10 mm²)	2 x (5 x 10 mm²)	
Corrente nominale	64A	32A	64A	
Potenza totale	14,8 kW	22 kW	44 kW	
Output				
Tensione	230V	400V	400V	
Corrente massima	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A	
Potenza massima	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW	
Protezione magnetotermica	-	-	-	
Protezione differenziale	-	-	-	
Misurazione energia	SI, Tipo MID	SI, Tipo MID	SI, Tipo MID	
Connettività	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	
Attivazione ricarica	RFID o APP	RFID o APP	RFID o APP	
Human interface	Display TFT	Display TFT	Display TFT	
CARATTERISTICHE MECCANICHE (valide per tutti i codici)				
Tipologia Installazione		A parete o su Palo		
Materiale		Lamiera d'acciaio		
Colore esterno	Ch	Chassie Grigio, Cappello RAL7011		
Trattamento superficiale	verniciatura	verniciatura superficiale Anti-graffiti e anti-corrosione		
Grado di protezione		IP55		
Grado di resistenza meccanica		IK10		
Temperatura di impiego		-25°C / +50°C		
ACCESSORI (valide per tutti i codici)				
Kit supporto palo		GW 46551		
Tessera RFID		GWJ 8001		
Kit Ethernet		GWJ 8011		
Kit ethernet + modem 4G + antenna		GWJ 8012		
Kit gestione carichi ambito pubblico		GWJ 8031		

NOTA: Router 4G disponibile nei codici con desinenza finale "W".

#### I.ON WALL CLOUD - DIMENSIONALI

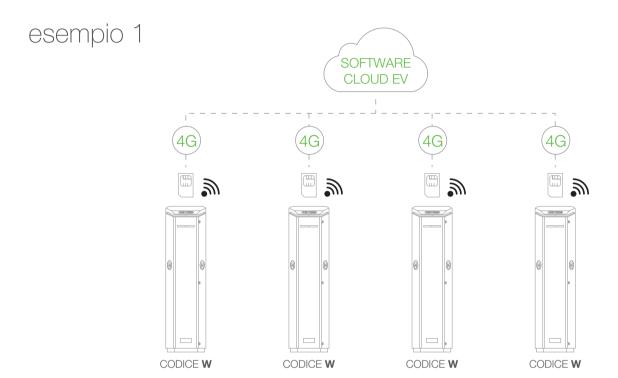




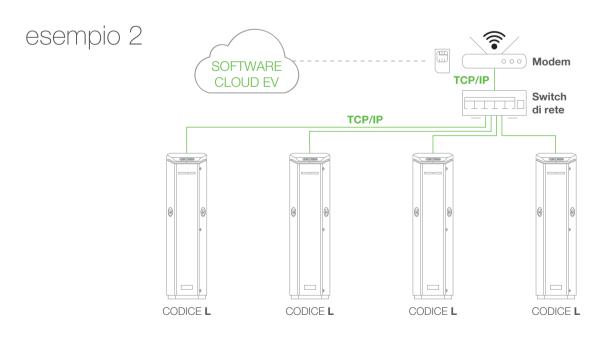




### schema di collegamento a backend

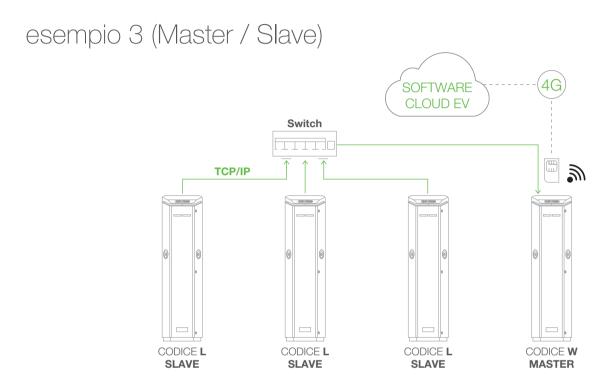


Le stazioni di ricarica sono tutte equipaggiate di Kit Router 4G (versione «W»)e comunicano «Peer To Peer» con il backend di comunicazione tramite protocollo OCPP 1.6 JSON.



Le stazioni di ricarica sono tutte equipaggiate di Kit Ethernet (versione «L»), e sono tutte cablate a centro stella all'interno di uno switch. La connettività avviene per mezzo di un Router disponibile in impianto.





Le stazioni di ricarica sono tutte equipaggiate di Kit Ethernet (versione «L») sono cablate a centro stella all'interno di uno Switch. I dati vengono poi trasferiti alla stazione MASTER che integra un Router e la SIM Vengono cablate entra esci con linea TCP/IP e solo l'ultima stazione di ricarica ha una SIM che comunica 4G con il backend tramite protocollo OCPP 1.6 JSON.



### sistema di gestione carichi attraverso site controller

# Acquisizione informazioni potenze di ricarica

Per limitare dinamicamente la potenza totale riservata alle stazioni di ricarica, il Site Controller registra in tempo reale sia la corrente su ogni fase della stazione "in ricarica" sia la potenza totale per ogni fase dell'intero impianto.

Ciò offre anche la possibilità di considerare altri carichi che stanno prelevando energia dalla rete, ad esempio: luci, riscaldamento, ascensori o altro.

Da un lato, i contatori elettrici integrati nelle stazioni di ricarica vengono utilizzati per una registrazione completa delle misurazioni per la ricarica EV, e contemporaneamente, viene utilizzato un contatore elettrico aggiuntivo per raccogliere le correnti/potenze totali (compresi gli altri carichi sopra citati).

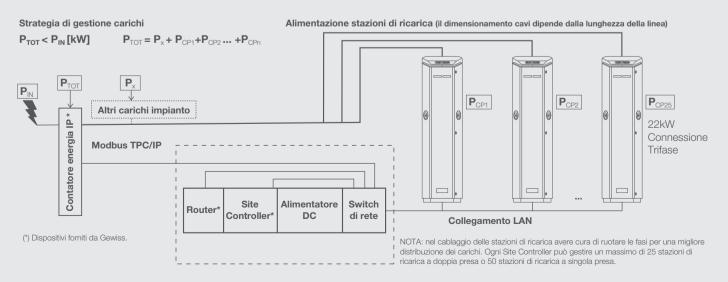
### Gestione potenza massima

La potenza massima totale desiderata è un parametro che può essere definito e modificato attraverso il sistema di gestione carichi dalla piattaforma JoinOn. Sulla base di questo valore e tenendo conto anche degli altri carichi misurati, il Site Controller calcola la potenza di ricarica residua disponibile e controlla dinamicamente le potenze di ricarica di ogni singolo processo di ricarica.

### Bilanciamento ricarica per fasi

I processi di ricarica monofase sono riconosciuti dal Site Controller e compensati nel miglior modo possibile riducendo i processi di ricarica di conseguenza.

### layout di impianto (site controller)





## Applicazioni del site controller di Gewiss

Con le sue funzioni di gestione del carico, il Site Controller supporta tutte le applicazioni per la costruzione di Network di ricarica in contesti Pubblici, Semi-Pubblici o anche privati (esempio: condomini o Corporate) al fine di soddisfare sempre i limiti di carico richiesti.

### Componentistica e dati tecnici

L'attuale sistema di gestione carichi è così conformato:

- il Site Controller è il cuore del sistema di gestione carichi DLM e consente la gestione simultanea di max. 50 prese di ricarica. Informazioni tecniche del dispositivo:
- Scheda madre DA-1000 Bay Trail Celeron J1900 Piattaforma Quad Core.
- Spazio di archiviazione primario 32 GB 2.5" SSD.
- Sistema operativo Windows 10 Home 64-bit.

- AC Adapter Power Adapter DC 12 V, 60 W 3-pin
   Terminal
- Memoria (RAM) 4 GB SO-DIMM DDR3L 1600.
- Temperatura -25°C ÷ 70°C.
- il Contatore energia IP (è opzionale e deve essere acquistato da Gewiss, necessario solo quando è richiesta la gestione dinamica della potenza anche considerando gli altri carichi in uso nel sito: luci, condizionatori, altro...);
- un Router (utilizzato per settare la rete LAN tra le stazioni di ricarica, il contatore energia IP e impostare la comunicazione GSM con il BackEnd JoinOn. NOTA: le stazioni di ricarica non hanno bisogno della propria comunicazione GSM, usando il Site Controller sarà lui a funzionare come Master dell'impianto);
- un Alimentatore DC 12V (max 10A);
- uno Switch per il collegamento di tutte le apparecchiature di gestione del carico e le stazioni tramite cavi LAN;

Per ulteriori informazioni rivolgersi al Servizio di Assistenza tecnica SAT.

### dettaglio cablaggio (site controller)

