

# C.A 6651

**Simula in modo semplice e veloce  
l'auto elettrica ed i vari stati del PP e CP**



**Per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli,  
è necessario verificare periodicamente le colonnine  
di ricarica secondo le normative vigenti.**

- Adattatore di prova per colonnine di ricarica a corrente alternata in Modo 3 provviste di cavo con connettore di Tipo 2
- Utilizzato singolarmente permette di verificare la funzionalità della stazione di ricarica
- Associato ad un controllore multifunzione degli impianti elettrici misura, verifica e certifica la sicurezza elettrica delle colonnine di ricarica
- Simulazione dello stato del veicolo (segnale CP)
- Simulazione delle correnti di ricarica da 13 a 63 A (segnale PP)
- Terminale per la verifica dello stato del segnale (CP), protocollo PWM
- Test PE preliminare per verificare la presenza di tensioni pericolose sul conduttore PE
- Indicazione della presenza delle fasi L1/L2/L3 mediante 3 LED



**300 V  
CAT II**

*Measure up*



**LA NOSTRA SOLUZIONE** di interfaccia per colonnine di ricarica a corrente alternata in Modo 3 provviste di connettore Tipo 2



- Sicurezza elettrica
- Controllo generale dell'impianto
- Qualità e monitoraggio energetico

STATO DEL VEICOLO	DESCRIZIONE	TENSIONE DEL TERMINALE CP +/-
A	veicolo elettrico non collegato, la colonnina di ricarica non fornisce energia	+/- 12 V 1 kHz
B	veicolo elettrico collegato ma non ancora pronto per la ricarica, la colonnina di ricarica non fornisce energia	+9 V/-12 V 1 kHz
C	veicolo elettrico collegato, ventilazione non necessaria, la colonnina è pronta per ricaricare	+6 V/-12 V 1 kHz
D	veicolo elettrico collegato, ventilazione necessaria, la colonnina è pronta per ricaricare	+3 V/-12 V 1 kHz

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>TEST TENSIONE DI CONTATTO PERICOLOSA</b>	Sì, con tasto conduttivo
Simulazione PP (Proximity Pilot)	Aperto NC, 13 A, 20 A, 32 A, 63 A - scelta tramite apposito selettore rotativo
Stato CP (Control Pilot)	A, B, C, D
Errore CP / PE / DIODO	2 pulsanti laterali per simulazione di errori: corto-circuito CP/PE o DIODO (solo impianti TN)
Errore PE OPEN	Un pulsante laterale per simulazione errore: apertura di PE
Protezione / sovraccarico ammissibile	600 Veff

### Uscite

Terminali di misura fasi L1 / L2 / L3 / N e PE	230 V monofase e 400 V trifase a 50 Hz - 5 boccole di 4 mm di diametro per collegare uno strumento multifunzione per il test della sicurezza di impianti elettrici elettrici provvisto di connettori a banana
Presi di rete SCHUKO (messa a terra tramite le 2 mollette sui bordi interni) per la connessione dello strumento multifunzione, in alternativa ai terminali di misura 4 mm	250 V CAT II 300 V, corrente max. ammissibile 10 A (fusibile)
Terminale segnale CP	Protocollo di comunicazione PWM +/-12 V

### Specifiche

Tensione in ingresso	230 V / 400 V AC 50 / 60 Hz 10 A
Connettore tipo 2 per colonnine di ricarica con cappuccio di protezione	Modo di ricarica 3, idoneo per presa di Tipo IEC 62196-2 (Tipo 2) o cavo fisso con connettore per veicolo di Tipo 2, trifase

### Compatibilità con strumenti multifunzione Chauvin Arnoux Group ed altri marchi (contattaci per maggiori informazioni)

C.A 6116N, C.A 6117	Misura impedenza anello di terra, prova differenziale 30 mA (con C.A 6117 anche per RCD tipo B da 6 mA), misura isolamento a 500 V e continuità - report di misura
C.A 6131 / C.A 6133	Misura impedenza anello di terra, prova differenziale 30 mA tipo A, misurazione isolamento a 500 V e continuità (C.A 6133 con report di misura)
Oscilloscopi Serie Handscope o altro	Visualizzazione della forma d'onda PWM tra CP e PE - Misura dei livelli di tensione e duty cycle del segnale PWM per il calcolo della corrente di ricarica

### CARATTERISTICHE GENERALI

LED	3 di colore blu
Normative di riferimento	EN 61851-1 / EN 60364-7-722
Sicurezza	EN 61010-1, grado di inquinamento 2, CAT II 300V
Grado di protezione	IP20 secondo EN 60529
Presi di collegamento	Tipo 2 32 A 3L+N+PE
Dimensioni / Peso	Dimensioni: 150 x 83 x 77 mm / Peso: 850 g

#### PER ORDINARE:

CA 6651 ADAT EV CAVO TIPO2.....**P01191306**  
Fornito completo di cavo Tipo 2 in una custodia per il trasporto e istruzioni d'uso in 5 lingue



**ITALIA**  
**AMRA SPA**  
Via Sant'Ambrogio, 23-25  
20846 MACHERIO (MB)  
Tel: +39 039 245 75 45  
Fax: +39 039 481 561  
info@amra-chauvin-arnoux.it  
www.chauvin-arnoux.it

**FRANCIA**  
**CHAUVIN ARNOUX**  
12-16 rue Sarah Bernhardt  
92600 Asnières-sur-Seine  
Tel: +33 1 44 85 44 38  
Fax: +33 1 46 27 95 59  
export@chauvin-arnoux.fr  
www.chauvin-arnoux.com

**CHAUVIN ARNOUX**