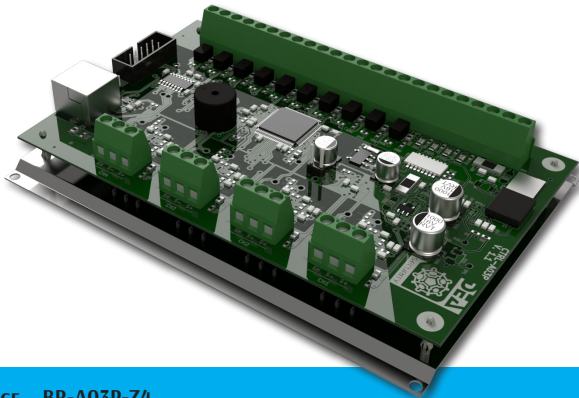


SCHEDA ELETTRONICA DI ANALISI A QUATTRO ZONE



CODICE BR-A03P-Z4

DESCRIZIONE

Scheda di analisi che gestisce i segnali provenienti da rivelatori A03PRO, per proteggere **infissi** (SN-A03P-DR/DRM), **vetri** (SN-A03P-GL), **pareti** (SN-A03P-WL) e **grate** (SN-A03P-GR), analizzando e discriminando urti di debole/forte intensità e vibrazioni continue, apertura e manomissione. Dispone di 4 canali analogici per gestire 8 sensori (2 per canale), collegati a stella o parallelo, e 10 uscite NC a stato solido che permettono l'integrazione standard con qualsiasi centrale d'allarme. Configurazione e taratura avvengono mediante un apposito dongle Wi-Fi (DG-DEA-WF) da collegare alla scheda ed un'APP per dispositivi mobili (iOS/Android).

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Scheda di analisi (BR-A03P-Z4) ed allegato tecnico

LA SCHEDA DI ANALISI NECESSITA DELL'APPOSITO DONGLE PER IL SETTAGGIO E LA TARATURA

CONFORMITÀ

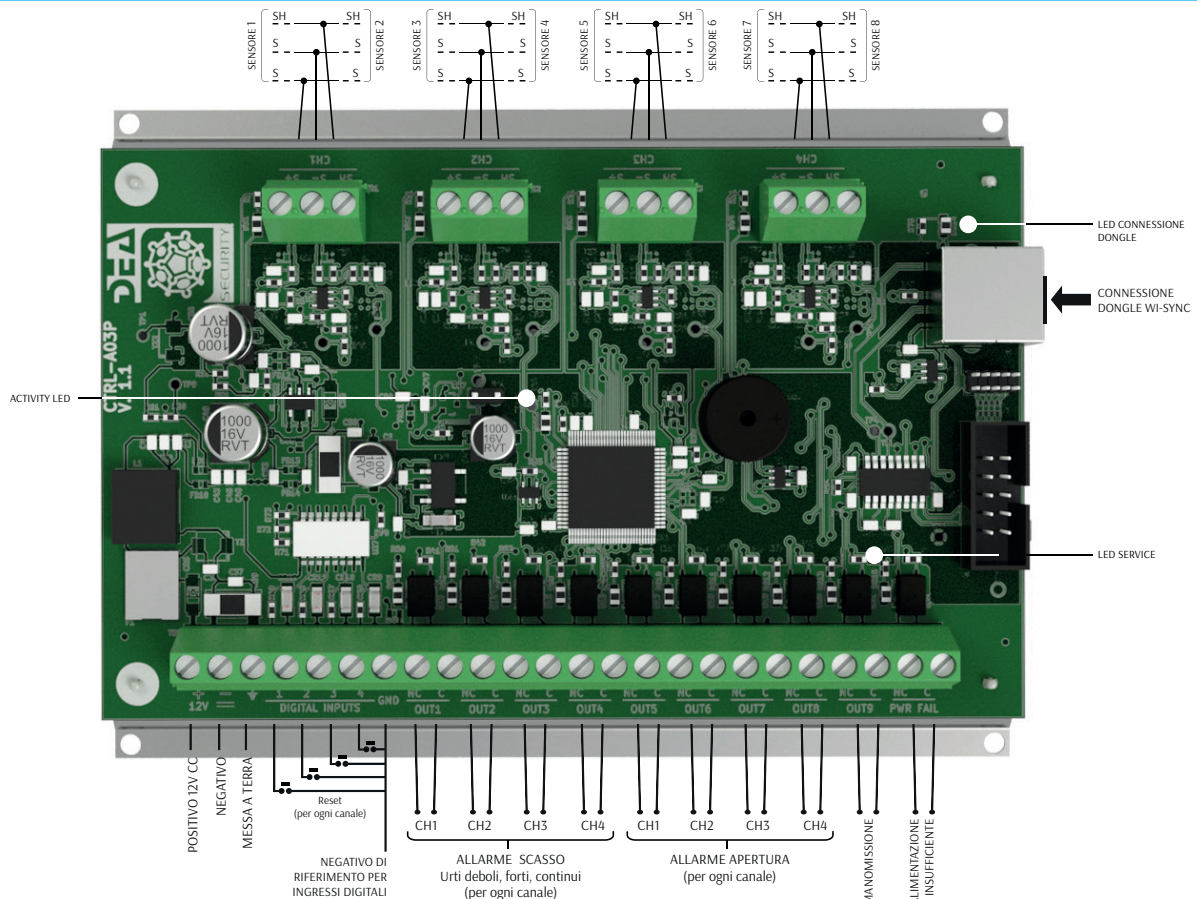
- Direttiva 2014/30/EU
- EN 50130-4:2011 + A1:2014
- EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
- EN-50131-2-6 in abbinamento con SN-A03P-DRM



CARATTERISTICHE TECNICHE

- DIMENSIONI:** 130 x 104 x 32 mm (L x H x P)
- DIMENSIONI CONFEZIONE:** 130 x 105 x 40 mm (L x H x P)
- PESO LORDO:** 150 g
- ALIMENTAZIONE:** 12 V_{cc} (±25%)
- ASSORBIMENTO:**
 - 170 mA (max - in fase di taratura)
 - 90 mA (standby)
- TEMPERATURA di ESERCIZIO:** -25 °C ÷ +70 °C
- UMIDITÀ RELATIVA:** <95% non condensante
- INGRESSI:**
 - 4 ingressi per sensori A03PRO (2 conduttori non polarizzati + schermo per ciascun canale)
 - 4 ingressi RESET (uno per canale)
- USCITE NC DA RELÈ:**
 - 4 uscite Allarme Scasso/sfondamento (una per canale)
 - 4 Uscite Allarme Apertura Infisso (una per canale)
 - Manomissione Generale
 - Alimentazione Insufficiente
- PORTE di COMUNICAZIONE:** Dongle Wi-Fi (RJ12)
- CAPACITÀ di GESTIONE:** 8 Sensori Serie A03PRO (2 per ogni canale)
- LICENZA APP MOBILE (IOS/ANDROID) INCLUSA**

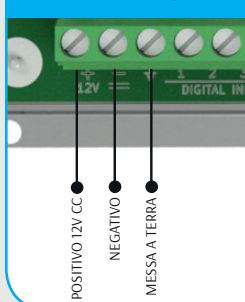
SCHEMA CONNESSIONI



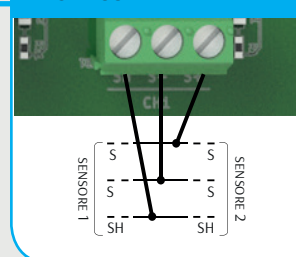


CONNESSIONI

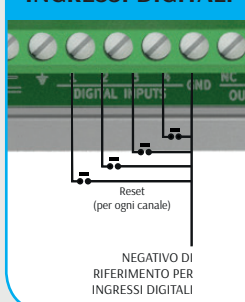
ALIMENTAZIONE



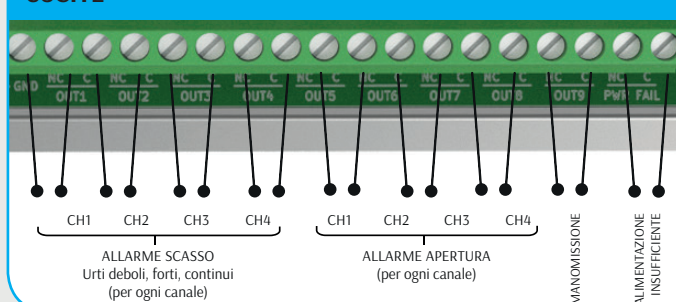
INGRESSI



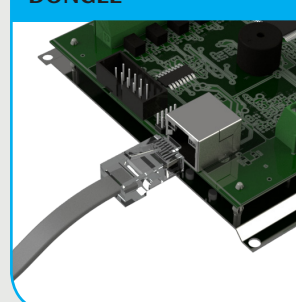
INGRESSI DIGITALI



USCITE



DONGLE



■ ALIMENTAZIONE

La scheda deve essere alimentata a 12 V_{cc} e connessa a terra. Qualora non vi fosse alimentazione sufficiente viene segnalata (spegnimento led DL14 e apertura del relé K1), in conformità al principio della sicurezza positiva.

■ INGRESSI SENSORI SERIE A03PRO

I sensori vengono connessi alla scheda tramite le morsettiere CH1, CH2, CH3, CH4. È possibile collegare un singolo sensore per ogni canale oppure realizzare un collegamento a stella o in parallelo, con massimo 2 sensori per ogni canale, fino ad un totale di 8 sensori gestiti dalla scheda.

■ INGRESSI DIGITALI

Sono disponibili 4 ingressi digitali da programmare (e negativo di riferimento). Collegando un ingresso digitale all'apposito morsetto GND si inibisce il circuito antiscasso (lo stato di allarme non viene mai raggiunto) del relativo canale. L'utilizzo degli ingressi digitali può, interfacciarsi con le uscite ausiliarie di una sirena di allarme, consentendo di evitare fenomeni di risonanza (effetto simpatia).

■ USCITE

La scheda dispone di 10 uscite a relé NC/C:

- OUT1, OUT2, OUT3, OUT4 - Allarme intrusione (zona 1, zona 2, zona 3 e zona 4);
- OUT5, OUT6, OUT7, OUT8 - Allarme apertura (zona 1, zona 2, zona 3 e zona 4);
- OUT9 - Manomissione generale e/o attività di servizio;
- POWER FAIL - Alimentazione insufficiente.

■ CONNETTORE DONGLE

Il collegamento del dongle DG-DEA-WF alla scheda BR-A03P-Z4 avviene tramite la porta RJ12 dedicata.



LA CONNESSIONE DEL DONGLE WI-FI ALLA SCHEDA VIENE SEGNALATA CON L'ACCENSIONE DEL LED DS14 (VERDE) E CON L'APERTURA DEL RELÉ OUT9 E RELATIVA ACCENSIONE DEL LED (ROSSO). NEL CASO DI MALFUNZIONAMENTO DEL DONGLE IL LED DS14 SARÀ LAMPEGGIANTE.



È POSSIBILE CONNETTERE UN SOLO DEVICE (SMARTPHONE O TABLET) ALLA VOLTA. QUALORA SI VOLESSE UTILIZZARE UN ALTRO DEVICE SUCCESSIVAMENTE, SPEGNERE E RIACCENDERE LA SCHEDA. UNA VOLTA RICONNESSI VERIFICARE CHE L'INDIRIZZO IP WI-FI DEASECURITY SIA 192.168.5.2

INGRESSO SENSORI	CH1	S	Linea piezo
	CH2	S	
	CH3	SH	Schermo
	CH4		
INGRESSI DIGITALI	IN1	RESET (per ogni canale)	
	IN2		
	IN3		
	IN4		
	GND	Negativo di riferimento	
USCITE	OUT1	NC	Allarme su CH1 (SCASSO)
	OUT2	NC	Allarme su CH2 (SCASSO)
	OUT3	NC	Allarme su CH3 (SCASSO)
	OUT4	NC	Allarme su CH4 (SCASSO)
	OUT5	NC	Allarme su CH1 (Apertura)
	OUT6	NC	Allarme su CH2 (Apertura)
	OUT7	NC	Allarme su CH3 (Apertura)
	OUT8	NC	Allarme su CH4 (Apertura)
	OUT9	NC	Manomissione Generale/Attività di service
	PWR FAIL	NC	Alimentazione Insufficiente ($<9 V_{cc}$)

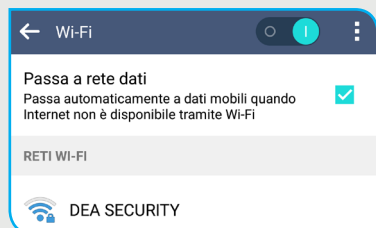


CONFIGURAZIONE E TARATURA

La regolazione e la taratura del sistema avviene attraverso device iOS/Android, sui quali occorre installare l'APP A03P, ed il dongle Wi-Fi (DG-DEA-WF) da connettere nella porta RJ12 della scheda.

Dopo avere installato l'A03PRO APP sul proprio dispositivo occorre procedere come segue:

- abilitare la funzionalità Wi-Fi sul device utilizzato.
- connettersi alla rete con SSID: "DEA123456";



- avviare l'app;
- collegarsi al dongle clickando su "connessione"
- inserire la password "123456"

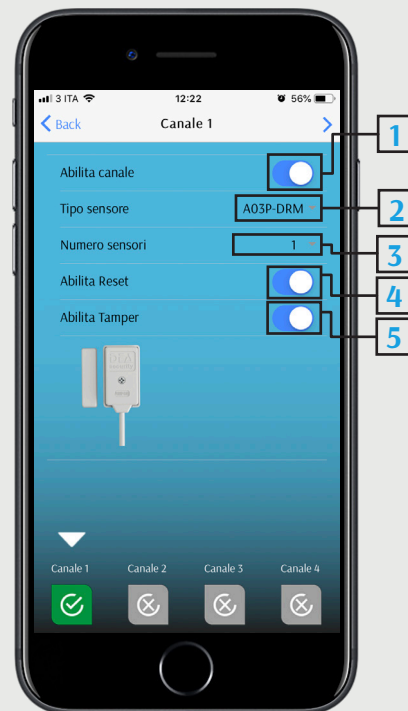


Entrati nella pagina principale della APP potete verificare le segnalazioni di stato dei canali attivati, monitorare l'alimentazione della scheda, modificare i settaggi, salvare la configurazione.

Selezionando l'icona SETTING di ogni singolo canale si accede alle sezioni di configurazione e taratura:



1. abilitare il **CANALE**;
2. selezionare il **TIPO SENSORE** installato;
3. selezionare il **NUMERO SENSORI** (1 o 2)
4. abilita **RESET**, consentendo di utilizzare gli input digitali (es. uscite ausiliarie di una sirena di allarme, per evitare fenomeni di risonanza);
5. abilita **TAMPER** (escluso i sensori SN-A03P-GL e SN-A03P-GR);



QUALORA IL NUMERO DI SENSORI SELEZIONATI NON CORRISPONDA AL NUMERO EFFETTIVAMENTE CONNESSO, L'APP ATTIVERÀ L'ICONA DI MANOMISSIONE.



UTILIZZANDO IL SENSORE SN-A03P-DRM, QUALORA SI DISABILITI IL TAMPER LA SCHEDA DI ELABORAZIONE APRIRÀ L'USCITA A RELÈ RELATIVA ALL'APERTURA DEL CANALE CORRISPONDENTE.

URTI CONTINUI

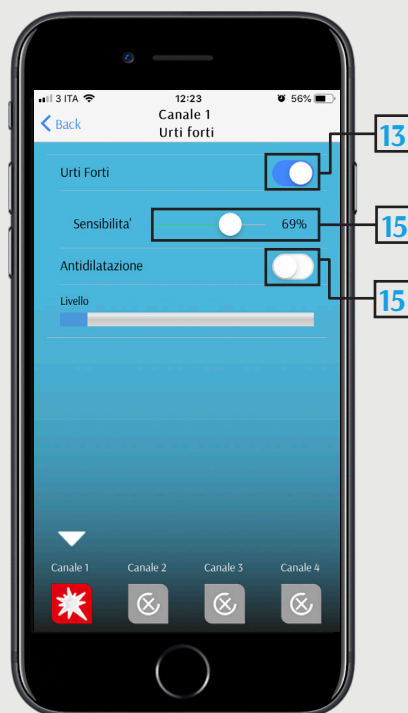
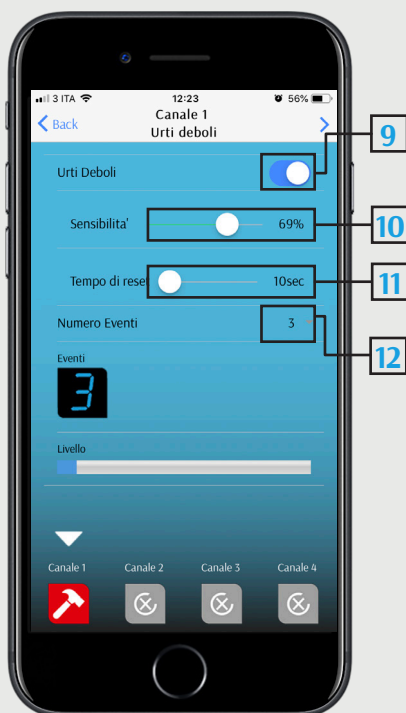
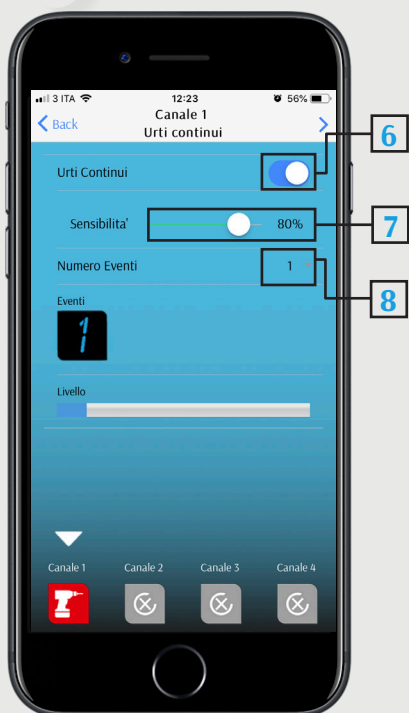
6. abilitare rilevazione **URTI CONTINUI**;
7. regolare la sensibilità desiderata;
8. impostare il numero di eventi desiderato per innescare l'allarme.

URTI DEBOLI

9. abilitare rilevazione **URTI DEBOLI**;
10. regolare la sensibilità desiderata;
11. impostare il numero di eventi desiderato per innescare l'allarme;
12. impostare il tempo di memoria del conteggio degli eventi;

URTI FORTI

13. abilitare la rilevazione **URTI FORTI**;
14. regolare la sensibilità desiderata;
15. abilitare eventualmente il dispositivo antidilatazione;

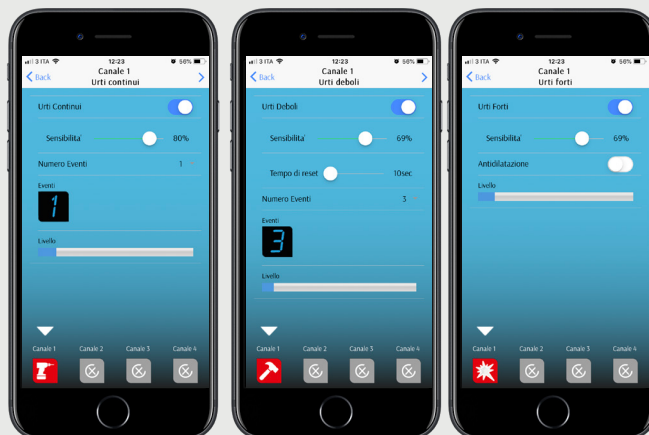




VERIFICA TARATURE

- URTI DEBOLI** - Servendosi di un oggetto rigido (es. il manico del cacciavite), simulare un contatto sulla struttura protetta di intensità avvertibile, ma tale da non compromettere in alcun modo l'integrità della struttura stessa;
- URTI CONTINUI** - Simulare delle vibrazioni generate da utensili elettrici, come seghe circolari o alternative, producendo impatti di lievissima intensità (inferiore alla soglia di intervento degli urti deboli) in rapida sequenza.
- URTI FORTI** - Simulare un urto forte sulla struttura protetta servendosi di un oggetto rigido (calcio del cacciavite) andando a esercitare una maggiore intensità di segnale.

Durante la simulazione, verificare l'icona di stato del canale e regolare la sensibilità fino a generare un allarme. Accertare che gli urti vengano rilevati anche nel punto più distante dal sensore. La scheda di analisi implementa un filtro antidilatazione attivabile tramite APP.



ICONE DI STATO

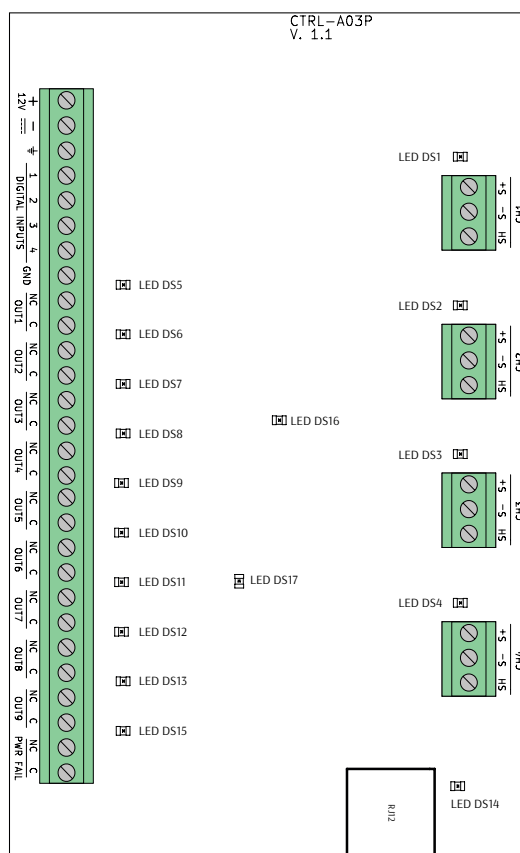
La regolazione e taratura del sistema necessita di un apparato compatibile (iOS/Android) dove installare l'APP sviluppata da DEA Security e del dongle Wi-Fi (DG-DEA-WF).

	(GRIGIO) CANALE DISABILITATO		(ROSSO) ALLARME URTI DEBOLI
	(VERDE) CANALE ABILITATO		(ROSSO) ALLARME URTI FORTI
	(ARANCIO) PREALLARME		(ROSSO) ALLARME URTI CONTINUI
	(MAGENTA) MANOMISSIONE		(ROSSO) ALLARME APERTURA



LED DI SEGNALE

LED	SEGNALAZIONE	COLORE
DS16	REGOLARE ATTIVITÀ SCHEDA (normalmente lampeggiante)	VERDE
DS1	MANOMISSIONE CH1	ROSSO
DS2	MANOMISSIONE CH2	ROSSO
DS3	MANOMISSIONE CH3	ROSSO
DS4	MANOMISSIONE CH4	ROSSO
DS5	RELÈ ALLARME CH1	ROSSO
DS6	RELÈ ALLARME CH2	ROSSO
DS7	RELÈ ALLARME CH3	ROSSO
DS8	RELÈ ALLARME CH4	ROSSO
DS9	RELÈ APERTURA CH1	ROSSO
DS10	RELÈ APERTURA CH2	ROSSO
DS11	RELÈ APERTURA CH3	ROSSO
DS12	RELÈ APERTURA CH4	ROSSO
DS13	RELÈ MANOMISSIONE ATTIVITÀ di SERVICE	ROSSO
DS14	CONNESSIONE DONGLE (se lampeggiante segnala anomalia DONGLE)	VERDE
DS15	POWER FAIL	ROSSO
DS17	CONTEGGIO EVENTI	VERDE



QUESTO PRODOTTO, ALLA FINE DELLA PROPRIA VITA UTILE, DEVE ESSERE SMALTITO IN OTTEMPERANZA DELLE VIGENTI DISPOSIZIONI IN MATERIA DI TRATTAMENTO R.A.E.E., CONFERENDOLO IN IDONEI CENTRI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI ELETTRICI OD ELETTRONICI, COME INDICATO NELL'APPOSITA NOTA INFORMATIVA ALLEGATA.

DEA Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP) - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615
Registro Imprese, Codice Fiscale, Partita IVA: 00291080455 REA n. SP-117344 - Capitale Sociale: € 106.000,00 I.V.
www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com

© 2019 DEA Security S.r.l. - Edizione Giugno 2019 - v. 2.0.1.

DEA Security S.r.l. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le informazioni e le caratteristiche tecniche qui contenute.

