

Quick®

CE REV 000A
PRELIMINARE

High Quality Nautical Equipment

RDS REMOTE DISPLAY

RDS 1562



IT

Manuale di installazione ed uso

PANNELLO REMOTO RDS 1562

 **QUICK®** SPA



INDICE

Pag. 4	CARATTERISTICHE E INSTALLAZIONE: installazione dello strumento
Pag. 5	INSTALLAZIONE: installazione a pannello
Pag. 6	INSTALLAZIONE: collegamento elettrico - schema di collegamento
Pag. 7	INSTALLAZIONE: collegamento rete CAN bus caricabatterie in parallelo
Pag. 8	FUNZIONAMENTO: funzionamento dello strumento - stand by
Pag. 9	FUNZIONAMENTO: configurazione dello strumento e del caricabatterie - schema della struttura dei menù
Pag. 10	PROGRAMMAZIONE: entrata nei menù secondari - configurazione gruppo e priorità can
Pag. 11	PROGRAMMAZIONE
Pag. 12	PROGRAMMAZIONE
Pag. 13	PROGRAMMAZIONE
Pag. 14	GESTIONE PROBLEMI: segnalazione problemi - messaggi problema con reset automatico
Pag. 15	GESTIONE PROBLEMI: messaggi di avvertimento - messaggi di stato
Pag. 16	GESTIONE PROBLEMI: segnalazione problemi - gestione problemi dello strumento
Pag. 17	DATI TECNICI



RDS 1562

Il terminale RDS 1562 è uno strumento che permette di monitorare lo stato dei caricabatterie Quick® serie SBC NRG+ Medium e High, tramite l'interfaccia CAN bus.

Gli importanti vantaggi che l'RDS 1562 offre sono:

- Display LCD alfanumerico.
- Interfaccia utente multilingua.
- Visualizzazione contemporanea delle tre tensioni d'uscita del caricabatterie.
- Visualizzazione della corrente totale erogata dal caricabatteria.
- Retro-illuminazione display impostabile su 6 livelli di intensità.
- Contrasto display impostabile su 5 livelli di intensità.
- Buzzer utilizzato per segnalazioni acustiche.
- Possibilità di impostare i parametri del caricabatterie.
- Alimentazione universale 12/24 Vdc (alimentazione tramite porta CAN OUT del caricabatterie).
- Interfaccia CAN bus per il trasferimento dati.
- Facilità di installazione.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
- Protezione contro l'inversione di polarità.

INSTALLAZIONE

L'installazione dello strumento deve essere effettuata da personale qualificato.



PRIMA DI UTILIZZARE LO STRUMENTO, LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE D'USO. IN CASO DI DUBBI CONTATTARE IL RIVENDITORE O IL SERVIZIO CLIENTI QUICK®.



In caso di discordanze o eventuali errori tra il testo tradotto e quello originario in italiano, fare riferimento al testo italiano o inglese.



Questo dispositivo è stato progettato e realizzato per essere utilizzato su imbarcazioni da diporto. Non è consentito un utilizzo differente senza autorizzazione scritta da parte della società Quick®.

Il pannello remoto RDS 1562 Quick® è stato progettato per gli scopi descritti in questo manuale d'uso. La società Quick® non si assume alcuna responsabilità per danni diretti o indiretti causati da un uso improprio dello strumento, da un'errata installazione o da possibili errori presenti in questo manuale.

LA MANOMISSIONE DELLO STRUMENTO DA PARTE DI PERSONALE NON AUTORIZZATO FA DECADERE LA GARANZIA.

LA CONFEZIONE CONTIENE: RDS 1562 - cornice - dima di foratura - cavo di collegamento - 2 connettori di terminazione - condizioni di garanzia - il presente manuale di installazione ed uso.

INSTALLAZIONE DELLO STRUMENTO

Di seguito sarà descritta una procedura di installazione tipica.

Non è possibile descrivere una procedura che sia applicabile a tutte le situazioni.

Adattare questa procedura per soddisfare i propri requisiti.

Individuare la posizione più adatta dove praticare la sede per alloggiare lo strumento seguendo questi criteri:

- Lo strumento deve essere posizionato in modo che sia facilmente manovrabile dall'operatore.
- Scegliere una posizione che sia liscia e piana.
- Deve essere presente un accesso posteriore per l'installazione e la manutenzione.
- Deve esistere spazio sufficiente dietro alla posizione scelta per collocare il retro dello strumento e i cablaggi.
- La parte posteriore dello strumento deve essere protetta da acqua e umidità.
- Porre particolare attenzione quando si effettuano i fori sui pannelli o su parti dell'imbarcazione. Questi fori non devono indebolire o causare rotture alla struttura dell'imbarcazione.



Lo strumento risponde agli standard EMC (compatibilità elettromagnetica) ma è richiesta una corretta installazione per non compromettere le proprie prestazioni e quelle degli strumenti posti nelle vicinanze.

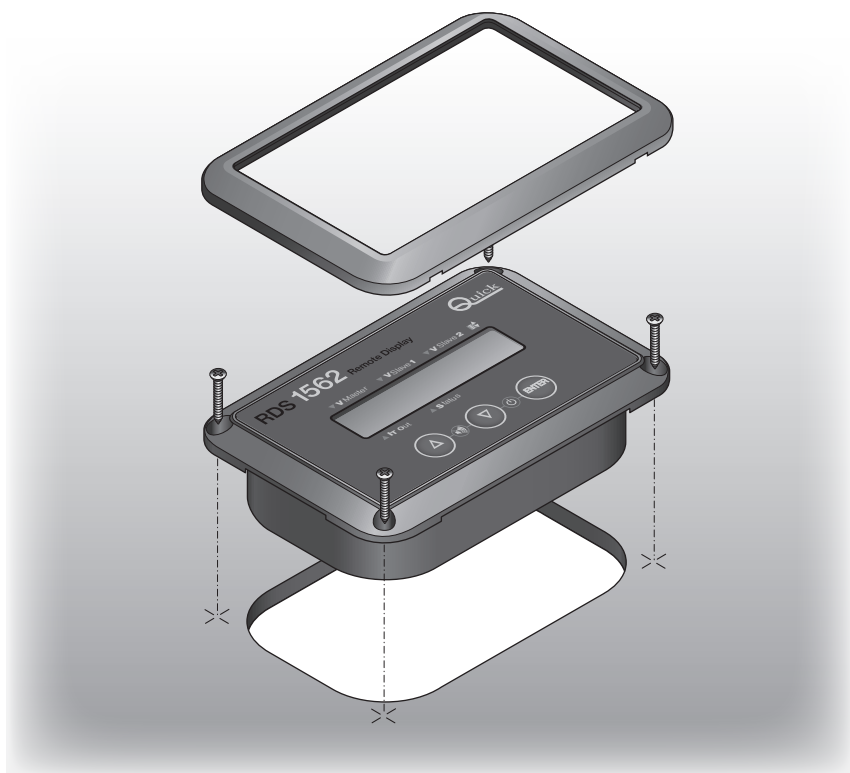
Per questo motivo lo strumento deve essere distante almeno:

- 25 cm dalla bussola.
- 50 cm da un qualsiasi apparecchio radio ricevente.
- 1 m da qualsiasi apparato radiotrasmittente (escluso SSB).
- 2 m da qualsiasi apparato radiotrasmittente SSB.
- 2 m dal percorso del fascio radar.

INSTALLAZIONE A PANNELLO

Dopo aver scelto dove posizionare lo strumento, procedere come riportato di seguito:

- Posizionare la dima di foratura (fornita in dotazione) sulla superficie dove sarà installato lo strumento.
- Marcare il centro di ogni foro.
- Realizzare l'asola per alloggiare il retro dello strumento.
- Rimuovere la dima ed eventuali bave presenti.
- Inserire lo strumento nella sede.
- Fissare lo strumento al pannello tramite quattro viti a testa svasata (non in dotazione).
- Posizionare la cornice sullo strumento.





COLLEGAMENTO ELETTRICO

Lo strumento risponde agli standard EMC (compatibilità elettromagnetica) ma è richiesta una corretta installazione per non compromettere le proprie prestazioni e quelle degli strumenti posti nelle vicinanze.

Per questo motivo i cavi dello strumento devono essere distanti almeno:

- 1 m dai cavi che trasportano segnale radio (escluso di radiotrasmittenti SSB).
- 2 m dai cavi che trasportano segnale radio di radiotrasmittenti SSB.

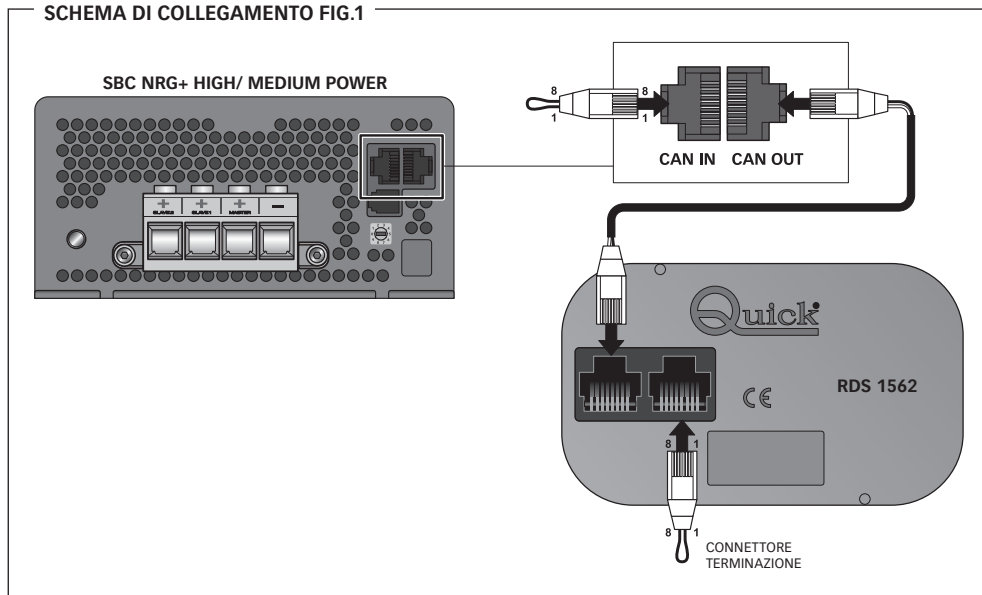
Seguire le regole riportate di seguito per la realizzazione dell'impianto elettrico relativo allo strumento:

- Utilizzare come collegamento dell'interfaccia dati e alimentazione dello strumento (segnali CANH e CANL) il cavo in dotazione o una patchcord UTP CAT5.
- La lunghezza massima totale del cavo dati deve essere non superiore a 100 metri.

Sul retro dello strumento sono presenti due prese RJ45 per il collegamento al caricabatterie e al terminatore.

Lo strumento viene alimentato dalla presa CAN OUT del caricabatterie. Nel caso in cui il caricabatterie, con uno o più gruppi batterie collegati, venga spento lo strumento RDS 1562 continuerà a visualizzare la tensione presente ai terminali di uscita del caricabatterie alimentandosi dal gruppo batterie collegato all'uscita MASTER (la corrente richiesta dallo strumento RDS 1562 è di 50mA)

SCHEMA DI COLLEGAMENTO FIG.1

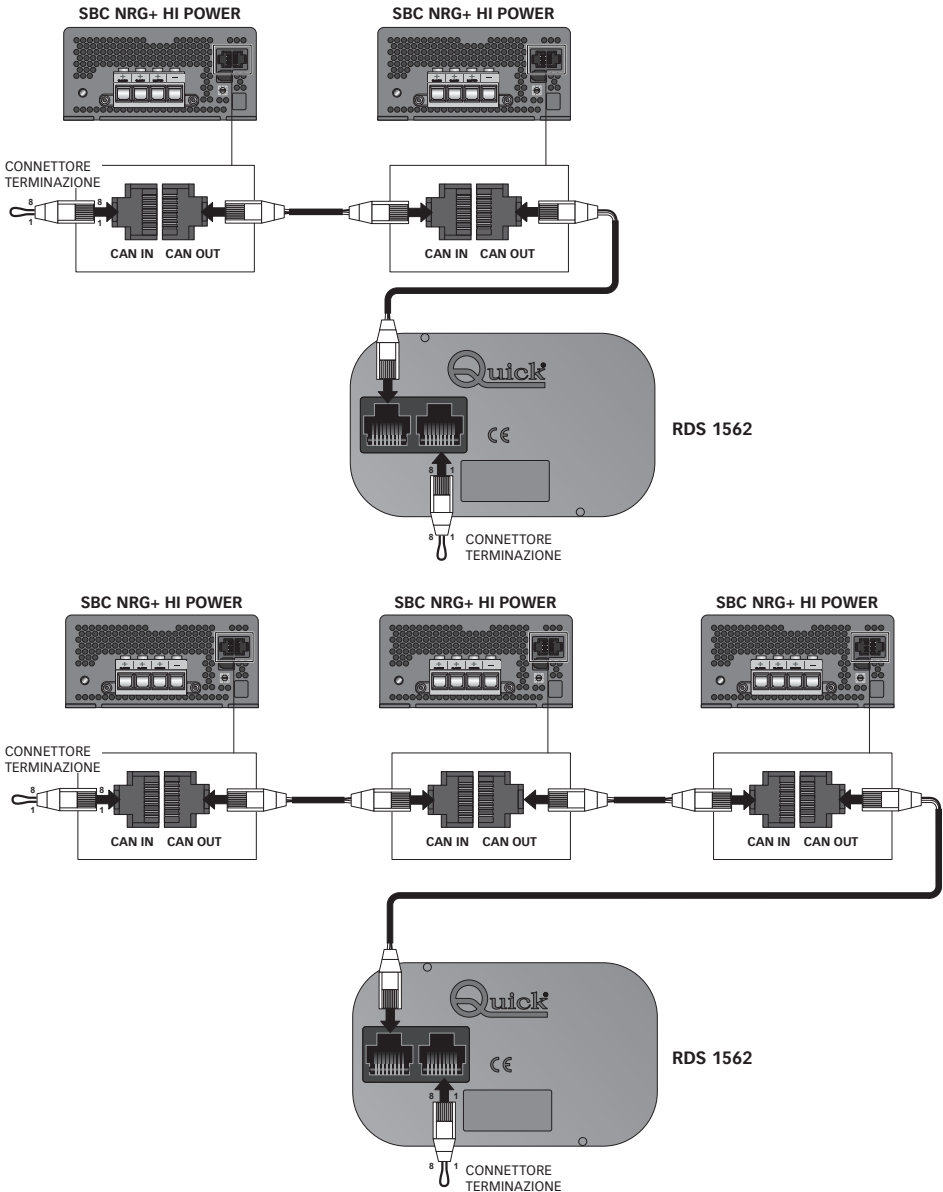


Collegare sempre il terminale RDS 1562 alla porta CAN OUT.



COLLEGAMENTO RETE CAN BUS CARICABATTERIE IN PARALLELO

Di seguito si riporta un esempio di collegamento della rete per caricatori collegati in parallelo (modalità di ripartizione di corrente):





FUNZIONAMENTO DELLO STRUMENTO

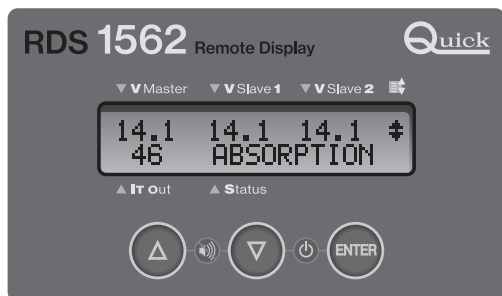
Dopo aver collegato l'alimentazione allo strumento, il display visualizzerà per 2 secondi la seguente finestra:



Dove X.YY è la versione corrente del software.

Trascorsi 2 secondi, lo strumento visualizzerà le informazioni riguardanti il carica batteria.

Esempio con SBC 700 NRG+ FR collegato:



Lo strumento è composto dal display LCD e da tre pulsanti ▲ UP ▼ DOWN - ENTER.

Tramite questi pulsanti è possibile muoversi all'interno del menù di sistema, variare i parametri e confermare le scelte.

Premendo contemporaneamente per un breve periodo i pulsanti ▲ e ▼ (UP e DOWN) è possibile tacitare la segnalazione acustica (se attivata) in presenza di messaggi di avvertimento o errori a reset manuale.

📖 Per la descrizione dei messaggi riferirsi al manuale dei caricatori serie NRG+ MEDIUM o HIGH.

▼ V Master ▼ V Slave 1 ▼ V Slave 2	Indicazione relativa alla misura della tensione sui terminali di uscita del caricabatterie.
	Il simbolo che compare in questa zona indica che vi sono più messaggi di stato del sistema presenti nella coda circolare.
▲ IT Out	Indicazione relativa alla misura della corrente totale erogata dal caricabatterie.
▲ Status	Indicazione dello stato del sistema (stato di carica, stato generico, messaggi di avvertimento o problemi con reset automatico).

STAND-BY

Premendo contemporaneamente per un breve periodo i pulsanti ▼ (DOWN) e "ENTER" è possibile porre in stand-by lo strumento RDS 1562.

Lo strumento si riaccenderà automaticamente alla riaccensione del caricabatterie ad esso collegato oppure premendo uno dei tre pulsanti.



PROGRAMMAZIONE DELLO STRUMENTO E DEL CARICABATTERIE

Per entrare nel menù principale mantenere premuto il tasto "ENTER" per 3 secondi fino a quando la retroilluminazione del display LCD inizia a lampeggiare. Rilasciare il tasto "ENTER".

La retroilluminazione del display LCD si accende a conferma dell'entrata nel "menù principale di sistema".

Utilizzare i pulsanti ▲ e ▼ (UP e DOWN) per scorrere le funzioni all'interno del menù principale.

La funzione correntemente selezionata è quella che appare tra i simboli ► e ◀.

1° riga: FUNZIONE

►	T	I	P	O	B	A	T	T	E	R	I	A	◀
	G	R	U	P	P	O	C	A	N				▼

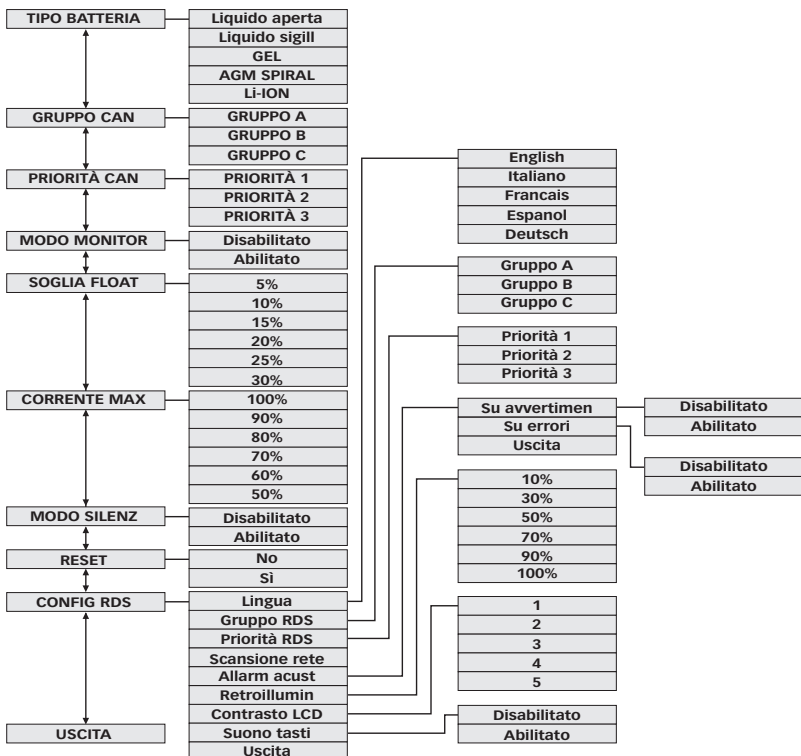
2° riga: OPZIONE

I simboli ▲ e ▼ indicano il verso di scorrimento (UP e DOWN) per la selezione delle funzioni nel menù principale.

Le funzioni presenti all'interno del menù principale di sistema sono:

FUNZIONE	DESCRIZIONE SINTETICA
TIPO BATTERIA	Permette la visualizzazione del tipo di batterie da caricare.
GRUPPO CAN	Permette l'impostazione del gruppo CAN del caricabatterie.
PRIORITÀ CAN	Permette l'impostazione della priorità del caricabatterie.
MODO MONITOR	Permette l'abilitazione o la disabilitazione della modalità monitor.
SOGLIA FLOAT	Permette l'impostazione della soglia di FLOAT.
CORRENTE MAX	Permette l'impostazione della massima corrente di uscita.
MODO SILENZ	Permette l'abilitazione o la disabilitazione della modalità silenziosa.
RESET	Permette il reset del caricabatteria.
CONFIG RDS	Permette l'impostazione dei parametri del pannello remoto RDS 1562.
USCITA	Uscita dal menù.

Schema della struttura del menù:





ENTRATA NEI MENU' SECONDARI

Una volta selezionata una funzione dal menù principale tramite la pressione del tasto "ENTER" si entra nel menù secondario.

Le opzioni selezionate sono contrassegnate dal simbolo di "✓".

Utilizzare i pulsanti ▲ e ▼ (UP e DOWN) per scorrere le opzioni all'interno del menù secondario e posizionarsi sulla nuova scelta voluta.

Utilizzare il pulsante "ENTER" per selezionare l'opzione desiderata (compare il simbolo ✓).

Se si preme "ENTER" su un'opzione selezionata si esce dal menù secondario.

Schermata ingresso menù secondario:

1° riga: FUNZIONE

■	G	R	U	P	P	O	C	A	N					▲
✓	G	R	U	P	P	O	A							▼

I simboli ▲ e ▼ indicano il verso di scorrimento (UP e DOWN) per la selezione delle opzioni nel menù secondario.

2° riga: OPZIONE

MENU' SECONDARI:

SELEZIONE TIPO BATTERIA

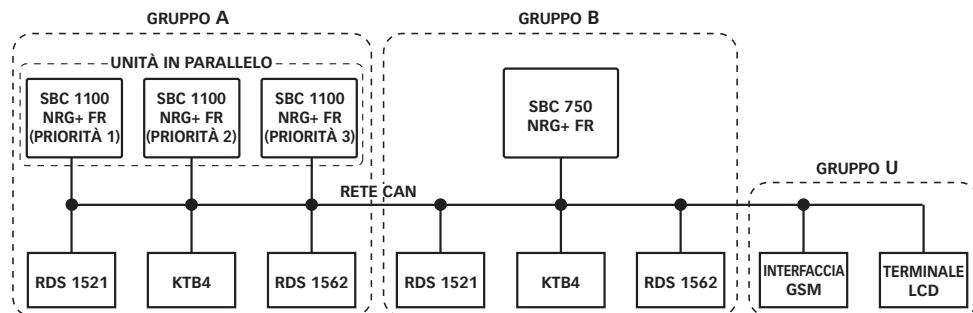
TIPO BATTERIA
Liquido aperta*
liquido sigill
GEL
AGM
AGM Spiral
Li-Ion
Uscita

* Impostazione di fabbrica

Questa funzione permette di visualizzare il tipo di batteria selezionato sul carica-batterie.

CONFIGURAZIONE GRUPPO E PRIORITÀ CAN

Di seguito si riporta un diagramma che mostra un esempio di una possibile rete:



I dispositivi appartenenti ad un gruppo "A", "B" o "C" possono colloquiare solamente tra loro.

Fa eccezione il gruppo "U" (universale) che può colloquiare con qualsiasi dispositivo.

La distinzione tra gruppi differenti è indispensabile per poter collegare tutti i dispositivi alla stessa rete CAN anche se appartengono ad impianti elettrici differenti.

⚠ ATTENZIONE: La modifica di gruppo e priorità deve essere effettuata con un solo caricabatterie acceso all'interno del gruppo. Se vi sono più caricabatterie accenderne uno alla volta.



CONFIGURAZIONE GRUPPO CAN

GRUPPO CAN
Gruppo A *
Gruppo B
Gruppo C
Uscita

* Impostazione di fabbrica

Questa funzione permette di visualizzare e modificare il gruppo di rete a cui appartiene il caricabatterie (collegato al pannello RDS 1562).

CONFIGURAZIONE PRIORITÀ CAN

PRIORITÀ CAN
priorità 1 *
priorità 2
priorità 3
Uscita

* Impostazione di fabbrica

Questa funzione permette di visualizzare e modificare la priorità del caricabatterie (collegato al pannello RDS 1562) all'interno del gruppo di rete. L'uso di questa funzione è necessario solo quando vi sono caricabatterie in parallelo all'interno di un gruppo.

Se vi sono 2 caricabatterie in parallelo impostare su una unità la "Priorità 1" e sull'altra la "Priorità 2"; se vi sono 3 caricabatterie in parallelo impostare rispettivamente le "Priorità 1", "Priorità 2" e "Priorità 3".

All'interno del gruppo deve esistere sempre un caricabatterie con "Priorità 1".

Nel caso vi sia un solo caricabatterie all'interno del gruppo impostare la "Priorità 1".

MODALITÀ DI MONITOR

MODO MONITOR
Disabilitato *
Abilitato
Uscita

* Impostazione di fabbrica

Questa funzione permette di abilitare o disabilitare la modalità "Monitor" del caricabatterie.

La modalità "Monitor", se attivata, permette al caricabatterie di trasmettere e ricevere dati sulla rete CAN bus anche in assenza della tensione di alimentazione della rete AC, alimentandosi dal gruppo batterie collegato all'uscita MASTER. L'assorbimento di corrente del caricabatterie, in modalità "Monitor", è inferiore a 70 mA (a cui si aggiunge l'assorbimento del RDS 1562). Il caricabatterie in modalità di "Monitor" si spegne se la tensione del gruppo batterie master è inferiore a 7 Vdc per i modelli a 12 Vdc e inferiore a 14 Vdc per i modelli a 24 Vdc.

Nel caso di caricabatterie collegati in parallelo (modalità di ripartizione di corrente) l'opzione selezionata deve essere la stessa in tutti i caricabatterie.

SOGLIA DI FLOAT

SOGLIA DI FLOAT
5%
10%
15%
20% *
25%
30%
Uscita

* Impostazione di fabbrica

Questa funzione permette l'impostazione del valore, in forma percentuale, della soglia di FLOAT (Vedere paragrafo "FUNZIONAMENTO-Caratteristiche di carica-Fase FLOAT sul manuale del caricabatterie).

Ad esempio per il modello SBC 1200 NRG+ FR (massima corrente nominale 100A) impostando 20% si avrà un corrispondente valore assoluto della soglia di FLOAT di 20A (20% di 100A). Variando la soglia di FLOAT è possibile ottimizzare la carica delle batterie in funzione della loro capacità. Questa funzione, inoltre, può essere utilizzata per permettere il corretto passaggio nella fase di FLOAT in presenza di un assorbimento costante (causato da un utilizzatore collegato al gruppo batterie). Nel caso di caricabatterie collegati in parallelo (modalità di ripartizione di corrente) l'opzione selezionata deve essere la stessa in tutti i caricabatterie.

MASSIMA CORRENTE DI USCITA

CORRENTE MAX
100% *
90%
80%
70%
60%
50%
Uscita

* Impostazione di fabbrica

Questa funzione permette l'impostazione del valore, in forma percentuale, della massima corrente nominale di uscita (vedere paragrafo "FUNZIONAMENTO-Caratteristiche di carica-Fase BULK sul manuale del caricabatterie).

Ad esempio per il modello SBC 1200 NRG+ FR (massima corrente nominale 100A) impostando 80% si avrà un corrispondente valore assoluto della massima corrente nominale di 80A (80% di 100A). Variando la massima corrente nominale di uscita è possibile ottimizzare la carica delle batterie in funzione della loro capacità. Questa funzione, inoltre, può essere utilizzata per ridurre l'assorbimento massimo dalla rete AC qualora il caricabatterie sia alimentato tramite un generatore oppure da una presa di banchina con potenza limitata.

Nel caso di caricabatterie collegati in parallelo (modalità di ripartizione di corrente) l'opzione selezionata deve essere la stessa in tutti i caricabatterie.



MODALITÀ SILENZIOSA

MODO SILENZ
Disabilitato *
Abilitato
Uscita

* Impostazione di fabbrica

Questa funzione permette di limitare il rumore acustico generato dal caricabatterie.

Abilitando la "Modalità silenziosa" la velocità massima delle ventole viene limitata ad un valore inferiore rispetto a quello nominale.

Il caricabatteria in questa modalità effettua, se necessario, una riduzione della massima corrente di uscita in funzione delle temperature misurate dai due sensori interni al caricabatteria.

Nel caso di caricabatterie collegati in parallelo (modalità di ripartizione di corrente) l'opzione selezionata deve essere la stessa in tutti i caricabatterie.

MENÙ RESET

RESET
NO
SI

Questa funzione permette il reset del caricabatterie anche in presenza di errori con reset manuale. Resta inteso che se la causa del problema non è stata rimossa, il problema si presenterà nuovamente.

MENÙ DI CONFIGURAZIONE DELLO STRUMENTO RDS 1562

I parametri selezionabili e modificabili all'interno di questo menù riguardano soltanto il pannello remoto RDS 1562. Tutte le variazioni apportate non saranno trasferite sul caricabatteria a cui fa riferimento lo strumento.

MODALITÀ LINGUA

LANGUAGE
English *
Italiano
Francais
Espanol
Deutsch
Uscita

* Impostazione di fabbrica

Questa funzione permette di scegliere la lingua dei menù sullo strumento.

MODALITÀ GRUPPO RDS

GRUPPO RDS
GRUPPO A*
GRUPPO B
GRUPPO C

* Impostazione di fabbrica

Questa funzione permette di attribuire allo strumento lo stesso gruppo di rete del caricabatterie NRG+ ad esso collegato.

Accertarsi di assegnare allo strumento lo stesso gruppo del caricabatterie di cui si vogliono visualizzare i dati.

MODALITÀ PRIORITÀ RDS

PRIORITÀ RDS
PRIORITÀ 1*
PRIORITÀ 2
PRIORITÀ 3

* Impostazione di fabbrica

Questa funzione permette di attribuire allo strumento la stessa priorità del caricabatterie NRG+ ad esso collegato.

Accertarsi di assegnare allo strumento la stessa priorità del caricabatterie di cui si vogliono visualizzare i dati.

MODALITÀ SCANSIONE RETE

SCANSIONE RETE

Questa funzione permette di fare una scansione della rete e verificare il gruppo e la priorità dei caricabatterie collegati alla rete CAN bus. Nel caso in rete fossero presenti più caricabatterie, utilizzando i pulsanti ▲ e ▼ (UP e DOWN) è possibile visualizzare il gruppo e la priorità di tutti i caricabatterie collegati in rete.

▲	S	C	A	N	S	I	O	N	E	R	E		
	R	I	C	E	R	C	A	.	.	.			

■	S	C	A	N	S	I	O	N	E	R	E		
	C	A	R	I	C	A	B	A	T	.	A	1	▼



SEGNALAZIONE ACUSTICA

ALLARM ACUST
SU AVVERTIMEN
SU ERRORI
USCITA

Permette l'abilitazione o la disabilitazione della segnalazione acustica in presenza di messaggi di avvertimento o errori a reset manuale.

SU AVVERTIMEN
DISABILITATO
ABILITATO

Permette l'abilitazione o la disabilitazione della segnalazione acustica (beep lento) in presenza di messaggi di avvertimento. La segnalazione acustica può essere tacitata mantenendo premuti contemporaneamente i tasti UP/DOWN.

SU ERRORI
DISABILITATO
ABILITATO *

* Impostazione di fabbrica

Permette l'abilitazione o la disabilitazione della segnalazione acustica (beep veloce) in presenza di errori a reset manuale. La segnalazione acustica può essere tacitata mantenendo premuti contemporaneamente i tasti UP/DOWN.

RETROILLUMINAZIONE

RETROILLUMIN
10%
30%
50% *
70%
90%
100%

* Impostazione di fabbrica

Permette l'impostazione del valore di retroilluminazione del display dello strumento.

CONTRASTO LCD

CONTRASTO LCD
1
2
3 *
4
5

* Impostazione di fabbrica

Permette l'impostazione dell'intensità del contrasto del display dello strumento.

SUONO TASTI

SUONO TASTI
DISABILITATO
ABILITATO *

* Impostazione di fabbrica

Permette l'abilitazione o la disabilitazione del suono che avviene alla pressione dei tasti UP/DOWN/ENTER.



SEGNALAZIONE PROBLEMI

Nel caso in cui sia presente un problema con reset automatico, un messaggio di avvertimento o di stato, il campo status visualizza la descrizione del relativo messaggio.

Esempio di un problema con reset automatico:



Esempio di un messaggio di avvertimento:



Esempio di un messaggio di stato:



PROBLEMI CON RESET AUTOMATICO

MESSAGGIO	DESCRIZIONE
Alta temper	La temperatura ambiente dove è installato il caricabatterie è superiore alla soglia massima consentita per il regolare funzionamento. Verificare l'ambiente di installazione e il posizionamento del caricabatterie.
Ventil blocc	Uno dei due ventilatori di raffreddamento è bloccato per cause esterne (corpi estranei che bloccano il movimento delle pale). Il caricabatterie limita il valore massimo della corrente in uscita Il problema richiede una verifica da parte di un centro assistenza Quick®.
AC bassa	La tensione di rete AC è minore di 207 Vac (mod. SBC1450NRG+ HR, SBC1950NRG+, SBC2450NRG+ HR) o 108 Vac (mod. SBC600NRG+ FR, SBC700NRG+ FR, SBC750NRG+ FR, SBC950NRG+ FR, SBCSBC1100NRG+ FR, SBC1200NRG+ FR). Il caricabatterie effettuerà una riduzione della massima corrente di uscita erogando come valore massimo il 70% della corrente nominale massima di uscita, riducendo l'assorbimento di corrente dalla rete AC. L'erogazione della massima corrente di uscita riprenderà quando la tensione di rete ritornerà ad un valore superiore a 207 Vac (mod. SBC1450NRG+ HR, SBC1950NRG+ HR, SBC2450NRG+ HR) o 108 Vac (mod. SBC600NRG+ FR, SBC700NRG+ FR, SBC750NRG+ FR, SBC950NRG+ FR, SBC1100NRG+ FR, SBC1200NRG+ FR).
AC assente	La tensione di rete AC è minore di 161 Vac (mod. SBC1450NRG+ HR, SBC1950NRG+ HR, SBC2450NRG+ HR) o 83 Vac (mod. SBC600NRG+ FR, SBC700NRG+ FR, SBC750NRG+ FR, SBC950NRG+ FR, SBC1100NRG+ FR, SBC1200NRG+ FR). Il caricabatterie sospende l'erogazione della potenza di uscita che riprenderà quando la tensione di rete ritornerà ad un valore superiore a 161 Vac (mod. SBC1450NRG+ HR, SBC1950NRG+ HR, SBC2450NRG+ HR) o 83 Vac (mod. SBC600NRG+ FR, SBC700NRG+ FR, SBC750NRG+ FR, SBC950NRG+ FR, SBC1100NRG+ FR, SBC1200NRG+ FR).
Batt fredda	La temperatura misurata dal sensore o dai sensori opzionali, installato/i sulle batterie, è minore di -15°C Il caricabatterie sospende l'erogazione di potenza in uscita che riprenderà quando la temperatura ritornerà ad un valore maggiore di -15°C.
Batt calda	La temperatura misurata dal sensore o dai sensori opzionali, installato/i sulle batterie, è maggiore di +50°C. Il caricabatterie sospende l'erogazione di potenza in uscita che riprenderà quando la temperatura ritornerà ad un valore minore di +50°C.
Avaria Sens	Malfunzionamento di uno dei due sensori interni di temperatura del caricabatterie. Il caricabatterie limita, se necessario, il valore massimo della corrente di uscita. Il problema richiede una verifica da parte di un centro assistenza Quick®.
Errore CAN	Il sistema ha rilevato degli errori di comunicazione sulla CAN BUS. Se questo messaggio dovesse comparire frequentemente, verificare il cablaggio della rete CAN.



MESSAGGI DI AVVERTIMENTO

MESSAGGIO	DESCRIZIONE
Batt M bassa	La tensione della batteria o del gruppo batterie, misurata sul terminale di uscita MASTER, è minore di 11 Vdc (mod. SBC 600 NRG+ FR, SBC 700NRG+ FR, SBC 1100 NRG+ FR, SBC 1200 NRG+ FR) o 22 Vdc (mod. SBC750 NRG+ FR, SBC950NRG+ FR, SBC 1450 NRG+ HR, SBC 1950 NRG+ HR, SBC 2450 NRG+ HR). La segnalazione scompare non appena la tensione si riporta ad un valore maggiore/uguale a 11 Vdc (mod. SBC 600 NRG+ FR, SBC 700NRG+ FR, mod. SBC 1100 NRG+ FR, SBC 1200 NRG+ FR) o 22 Vdc (mod. SBC 750 NRG+ FR, SBC 950NRG+ FR, mod. SBC 1450 NRG+ HR, SBC 1950 NRG+ HR, SBC 2450 NRG+ HR).
Batt M alta	La tensione della batteria o del gruppo batterie, misurata sul terminale di uscita MASTER, è maggiore di 14,8 Vdc (mod. SBC 600 NRG+ FR, SBC 700NRG+ FR, SBC 1100 NRG+ FR, SBC 1200 NRG+ FR) o 29,6 Vdc (mod. SBC750 NRG+ FR, SBC950NRG+ FR, SBC 1450 NRG+ HR, SBC 1950 NRG+ HR, SBC 2450 NRG+ HR). La segnalazione scompare non appena la tensione si riporta ad un valore minore/uguale a 14,8 Vdc (mod. SBC 600 NRG+ FR, SBC 700NRG+ FR, SBC 1100 NRG+ FR, SBC 1200 NRG+ FR) o 29,6 Vdc (mod. SBC750 NRG+ FR, SBC950NRG+ FR, SBC 1450 NRG+ HR, SBC 1950 NRG+ HR, SBC 2450 NRG+ HR).
Batt 1 bassa	La tensione della batteria o del gruppo batterie, misurata sul terminale di uscita SLAVE 1, è minore di 11 Vdc (mod. SBC 600 NRG+ FR, SBC 700NRG+ FR, SBC 1100 NRG+ FR, SBC 1200 NRG+ FR) o 22 Vdc (mod. SBC750 NRG+ FR, SBC950NRG+ FR, SBC 1450 NRG+ HR, SBC 1950 NRG+ HR, SBC 2450 NRG+ HR). La segnalazione scompare non appena la tensione si riporta ad un valore maggiore/uguale a 11 Vdc (mod. SBC 600 NRG+ FR, SBC 700NRG+ FR, mod. SBC 1100 NRG+ FR, SBC 1200 NRG+ FR) o 22 Vdc (mod. SBC 750 NRG+ FR, SBC 950NRG+ FR, mod. SBC 1450 NRG+ HR, SBC 1950 NRG+ HR, SBC 2450 NRG+ HR).
Batt 1 alta	La tensione della batteria o del gruppo batterie, misurata sul terminale di uscita SLAVE 1, è maggiore di 14,8 Vdc (mod. SBC 600 NRG+ FR, SBC 700NRG+ FR, SBC 1100 NRG+ FR, SBC 1200 NRG+ FR) o 29,6 Vdc (mod. SBC750 NRG+ FR, SBC950NRG+ FR, SBC 1450 NRG+ HR, SBC 1950 NRG+ HR, SBC 2450 NRG+ HR). La segnalazione scompare non appena la tensione si riporta ad un valore minore/uguale a 14,8 Vdc (mod. SBC 600 NRG+ FR, SBC 700NRG+ FR, SBC 1100 NRG+ FR, SBC 1200 NRG+ FR) o 29,6 Vdc (mod. SBC750 NRG+ FR, SBC950NRG+ FR, SBC 1450 NRG+ HR, SBC 1950 NRG+ HR, SBC 2450 NRG+ HR).
Batt 2 bassa	La tensione della batteria o del gruppo batterie, misurata sul terminale di uscita SLAVE 2, è minore di 11 Vdc (mod. SBC 600 NRG+ FR, SBC 700NRG+ FR, SBC 1100 NRG+ FR, SBC 1200 NRG+ FR) o 22 Vdc (mod. SBC750 NRG+ FR, SBC950NRG+ FR, SBC 1450 NRG+ HR, SBC 1950 NRG+ HR, SBC 2450 NRG+ HR). La segnalazione scompare non appena la tensione si riporta ad un valore maggiore/uguale a 11 Vdc (mod. SBC 1100 NRG+ FR, SBC 1200 NRG+ FR) o 22 Vdc (mod. SBC 1450 NRG+ HR, SBC 1950 NRG+ HR, SBC 2450 NRG+ HR).
Batt 2 alta	La tensione della batteria o del gruppo batterie, misurata sul terminale di uscita SLAVE 2, è maggiore di 14,8 Vdc (mod. SBC 600 NRG+ FR, SBC 700NRG+ FR, SBC 1100 NRG+ FR, SBC 1200 NRG+ FR) o 29,6 Vdc (mod. SBC750 NRG+ FR, SBC950NRG+ FR, SBC 1450 NRG+ HR, SBC 1950 NRG+ HR, SBC 2450 NRG+ HR). La segnalazione scompare non appena la tensione si riporta ad un valore minore/uguale a 14,8 Vdc (mod. SBC 600 NRG+ FR, SBC 700NRG+ FR, SBC 1100 NRG+ FR, SBC 1200 NRG+ FR) o 29,6 Vdc (mod. SBC750 NRG+ FR, SBC950NRG+ FR, SBC 1450 NRG+ HR, SBC 1950 NRG+ HR, SBC 2450 NRG+ HR).

MESSAGGI DI STATO

MESSAGGIO	DESCRIZIONE
BULK	Il caricabatterie si trova nella fase di BULK (vedere paragrafo "FUNZIONAMENTO - Caratteristiche di carica" nel manuale del caricabatterie NRG+).
ABSORPTION	Il caricabatterie si trova nella fase di ABSORPTION (vedere paragrafo "FUNZIONAMENTO - Caratteristiche di carica" nel manuale del caricabatterie NRG+).
FLOAT	Il caricabatterie si trova nella fase di FLOAT (vedere paragrafo "FUNZIONAMENTO - Caratteristiche di carica" nel manuale del caricabatterie NRG+).
Rid potenza	Il caricabatterie effettua una limitazione sul valore massimo della corrente di uscita a causa di un problema termico, di una ventola non funzionante o tensione AC bassa.
Monitoraggio	Il caricabatterie si trova nella modalità di monitor (vedere "modalità di monitor").
Pot limitata	E' stata attivata la modalità di riduzione manuale del valore massimo della corrente di uscita (vedere "massima corrente di uscita").
Modo silenz	E' stata attivata la modalità di funzionamento silenziosa per le ventole di raffreddamento (vedere "modalità silenziosa").
Ripartizione	Il caricabatterie sta effettuando la ripartizione di carica con 2 o 3 caricabatterie collegati in parallelo.
Compens batt	Il caricabatterie sta effettuando la compensazione di carica delle batterie in funzione della loro temperatura. Attiva solo se collegato al caricabatterie il sensore di temperatura KTBRJ (in dotazione) o al sistema l'interfaccia KTB4 con i relativi sensori (non in dotazione).



SEGNALAZIONE PROBLEMI

Nel caso sia presente un problema con reset manuale comparirà la seguente segnalazione:



Dove "XX" è il codice del problema e il campo "Y" visualizza la descrizione del problema con reset manuale (riferirsi alla tabella "problemi con reset manuale" nel manuale dei caricabatterie serie NRG).

GESTIONE PROBLEMI DELLO STRUMENTO

Errore checksum memoria FLASH

Nel caso in cui sia riscontrato un problema al checksum della memoria flash compare la seguente segnalazione:



Mancato collegamento con il caricabatteria

La seguente segnalazione compare se:

- l'impostazione effettuata all'interno del menù CONFIG RDS del gruppo o della priorità non corrisponde con quella del caricabatterie collegato.
- Problemi sulla linea di comunicazione CAN tra il caricabatterie e lo strumento RSD 1562. Verificare i cablaggi ed il corretto inserimento dei terminatori.



Modello caricabatterie non riconosciuto

Nel caso in cui lo strumento non riconosca il modello di caricabatteria compare la seguente segnalazione:





MANUTENZIONE

Il comando remoto non richiede una particolare manutenzione. Per assicurare il funzionamento ottimale dell'apparecchio verificare, una volta all'anno, i cavi e le connessioni elettriche.

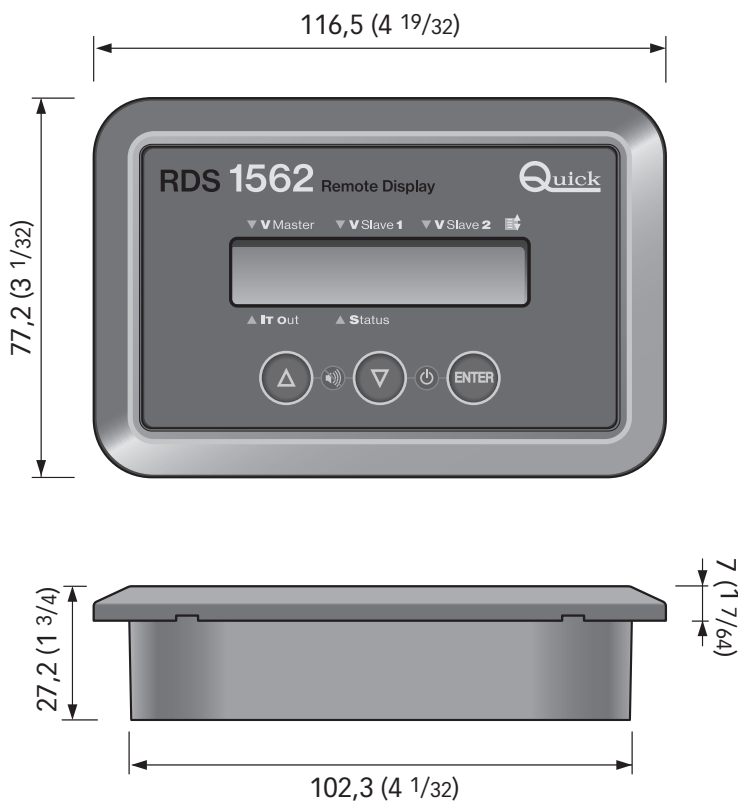
CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	RDS 1562
CARATTERISTICHE DI INGRESSO	
Tensione di alimentazione ⁽¹⁾	da 9 a 32 Vdc
Assorbimento massimo ⁽²⁾	50 mA
CARATTERISTICHE AMBIENTALI	
Temperatura operativa (3)	da -15 a + 70° C
GENERALI	
Dimensioni (L x A x P)	116,5 x 77,2 x 27,2 mm
Peso	105 g
Interfaccia di comunicazione	CAN bus con trasceiver differenziale
Standard EMC	EN60945 - FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS B

(1) Lo strumento può resettarsi con una tensione di alimentazione inferiore agli 9 Vdc.

(2) Valore tipico con retro-illuminazione attiva ad intensità alta.

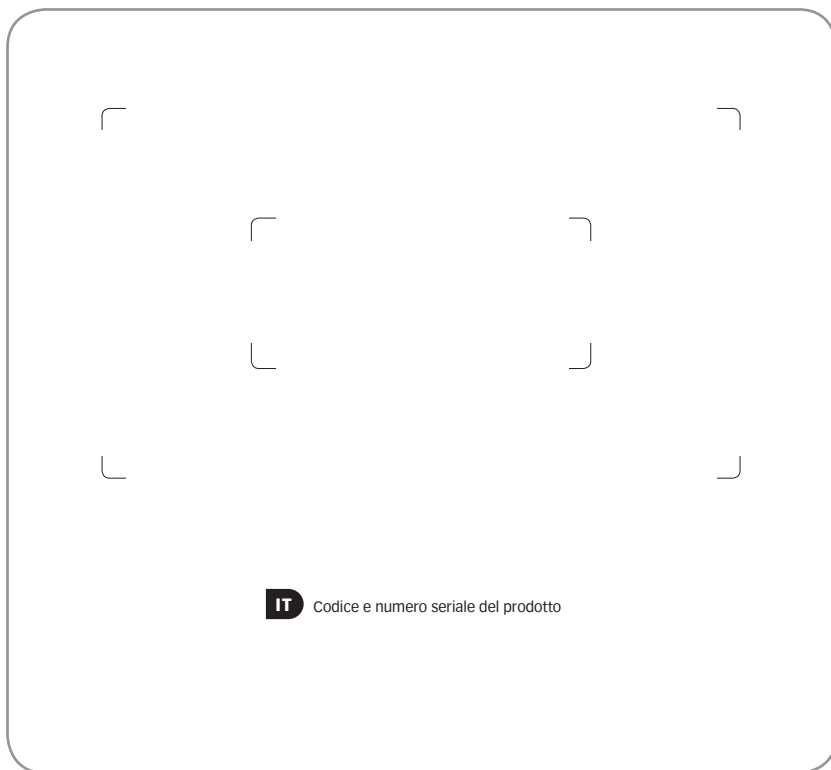
(3) Con temperature inferiori a 0°C i cristalli del display rallentano il loro movimento.



RDS 1562

REMOTE DISPLAY

R000A



 **QUICK**[®] SPA

Quick[®] S.p.A. - Via Piangipane, 120/A - 48124 Piangipane (RA) - ITALY
Tel. +39.0544.415061 - Fax +39.0544.415047

www.quickitaly.com