GSM/GPRS shield per Arduino

Prezzo: 15.98 €

Tasse: 3.52 €

Prezzo totale (con tasse): 19.50 €

Shield per Arduino in grado di accogliere i moduli GSM/GPRS & GPS da noi proposti e visibili tra i correlati. Il modulo opp
connessioni alla rete Internet. La disponibilità di nuove librerie di supporto allo sviluppo software, permettono grande fless
leggere un SMS ricevuto o avviare una chiamata ed effettuare tutte le altre operazioni eseguite da un normale cellulare.
auricolare dotati di jack da 3,5 mm (è sufficiente la cuffia standard per computer), è possibile effettuare una chiamata voc
elevata capacità dedicato all' RTC (Real Time Clock) utilizzabile esclusivamente nei moduli che dispongono di tale funzio
direttamente dalla scheda Arduino. Durante le operazioni più pesanti dal punto di vista dei consumi di corrente, come l'ut
prevede un connettore per il collegamento di una batteria esterna al litio, ricaricabile solamente con SIM908, in quanto il
massimo dello shield è di 100 x 57 mm. La confezione non comprende il modulo GSM, l'antenna e la batteria, acquistabi
deve essere di tipo ricaricabile al litio con tensione nominale di 3,7V e connettore 3 vie passo 1,25mm. **Note: Non con**

GSM/GPRS & GPS Shie

Per preservare la compatibilità con l'Arduino Mega, la modalità di comunicazione con il SIM900/SIM800 (seriale hardwar
tramite un semplice collegamento. Sempre per preservare la massima flessibilità e personalizzazione, si è predisposta la
controllo del flusso dati (CTS, RTS) o segnali di alert per chiamate in arrivo o SMS non letto (RI). È possibile dunque disa
la realizzazione di un ponticello. La **Fig. 3** mostra la presenza di due connettori a pettine sulla parte superiore. Questi ulte
modulo SIM908 sempre della SIMCom, si caratterizza per la presenza di un localizzatore GPS a 42 canali con un'accura
desidera alimentare il dispositivo tramite la scheda Arduino oppure su BAT se si utilizza una batteria esterna ricaricabile.

Fig. 1 - A sinistra la con

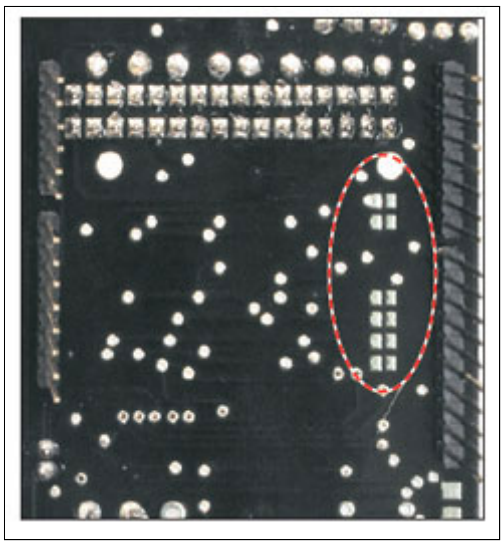

Fig. 2 *- Dettaglio delle piste dei segnali di controllo del SIM900, con la possibilità di portarli in ingresso a*
semplice saldatura.

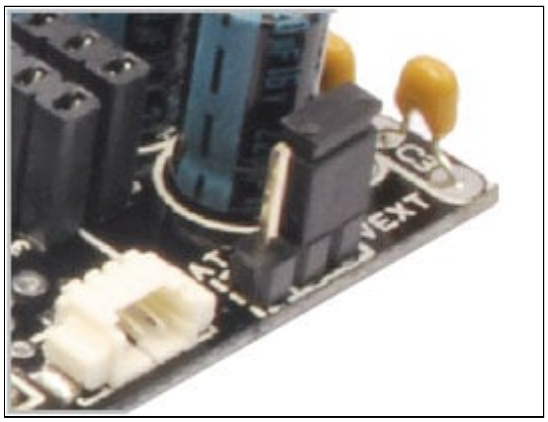

Fig. 4 *- Jumper per la scelta della sorgente di alimentazione (BAT= alimentazione tramite batteria; VEXT scheda Arduino).*