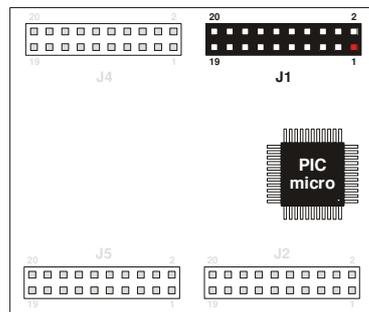
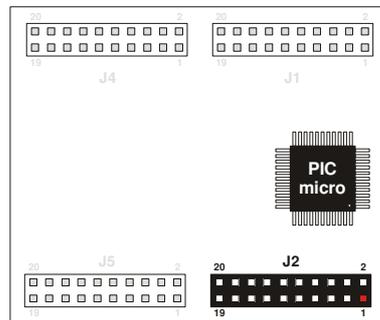


**Connettore J1 – Alimentazione, linee di I/O e programmazioni in circuit**



EE01	PICmicro	Modem	Descrizione
J1-1	RA0/AN0		Linea di I/O generico o ingresso A/D
J1-2	RA1/AN1		Linea di I/O generico o ingresso A/D
J1-3	RA2/AN2/VREF-		Linea configurabile come ingresso, uscita, ingresso analogico o tensione di riferimento negativa per gli altri ingressi analogici
J1-4	RA3/AN3/VREF+		Linea configurabile come ingresso, uscita, ingresso analogico o tensione di riferimento positiva per gli altri ingressi analogici
J1-5	RA4/T0CKI		Linea di I/O generico
J1-6	RA5/AN4/SS/LVDIN		Linea di I/O generico
J1-7	RB0/INT0		Linea di I/O generico
J1-8	RB1/INT1		Linea di I/O generico
J1-9	RB2/INT2		Linea di I/O generico
J1-10	RB3/CCP2		Linea di I/O generico
J1-11	RB4		Linea di I/O generico
J1-12	RB5/PGM	PWRCTL	Se PWRCTL=1 il modem è on
J1-13	RB6/PGC		Segnale di CLOCK per la programmazione incircuit del PICmicro
J1-14	RB7/PGD		Segnale di DATA per la programmazione incircuit del PICmicro
J1-15	VDD		Terminale di alimentazione a +5 volt
J1-16	MCLR/Vpp		Segnale di reset (0=reset) del PICmicro o tensione VPP durante la programmazione incircuit
J1-17		+3.8 VCC	Tensione di alimentazione a +3.8 volt del modem
J1-18	VSS	GND	Ground
J1-19		+3.8 VCC	Tensione di alimentazione a +3.8 volt del modem
J1-20	VSS	GND	Ground

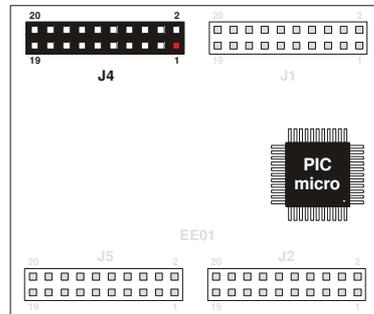
## Connettore J2 – Linee di I/O



EE01	PICmicro	Modem	Descrizione
J2-1	RE0/RD/AN5		Linea di I/O generico o ingresso A/D
J2-2	RE1/WR/AN6		Linea di I/O generico o ingresso A/D
J2-3	RD7/PSP7	DSR	Segnale DSR in uscita dal modem verso il PICmicro
J2-4	RE2/CS/AN7		Linea di I/O generico o ingresso A/D
J2-5	RD5/PSP5	DTR	Segnale DTR in uscita dal PICmicro verso il modem
J2-6	RD6/PSP6	DCD	Segnale DCD in uscita dal modem verso il PICmicro
J2-7	RD3/PSP3	ON/OFF	Segnale ON/OFF in uscita dal PICmicro verso il modem. Se il PIC invia un impulso a 1 su questo pin per 1 sec accende o spegne il modem.
J2-8	RD4/PSP4	RTS	Segnale RTS in uscita dal PICmicro verso il modem
J2-9	RD1/PSP1	CTS	Segnale CTS in uscita dal modem verso il PICmicro
J2-10	RD2/PSP2	RES	Segnale di RESET in uscita dal PICmicro verso il modem
J2-11	RC7/RX/DT	RXD	Segnale RXD seriale in uscita dal modem verso il PICmicro
J2-12	RD0/PSP0	RING	Segnale RING (0=ring) in uscita dal modem verso il PICmicro
J2-13	RC5/SDO		Linea di I/O generico
J2-14	RC6/TX/CK	TXD	Segnale TXD seriale in uscita dal PICmicro verso il modem
J2-15	RC3/SCK/SCL		Linea di I/O generico o segnale di clock per I2C BUS
J2-16	RC4/SDI/SDA		Linea di I/O generico
J2-17	RC1/T1OSI/CCP2		Linea di I/O generico
J2-18	RC2/CCP1		Linea di I/O generico
J2-19	GM_LED	GSM	Connessione per led diagnostico del GM862
J2-20	RC0//T1OSO/T1CKI		Linea di I/O generico

### Connettore J4 – Segnali audio, linee per SIM esterna

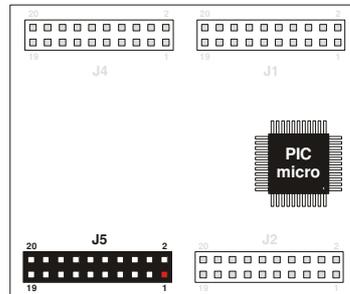
Questi segnali sono necessari per collegare un microfono ed una auricolare alla sezione audio del modem per effettuare chiamate in voce oppure per riportare su zoccolo esterno i segnali della carta SIM.



EE01	Nome	Tipologia	Descrizione
J4-1	EAR-HF+	Audio	Segnale audio in uscita
J4-2	EAR-MT-	Audio	Segnale audio in uscita
J4-3	EAR-HF-	Audio	Segnale audio in uscita
J4-4	EAR-MT+	Audio	Segnale audio in uscita
J4-5	MIC-HF-	Audio	Segnale audio in ingresso
J4-6	MIC-MT+	Audio	Segnale audio in ingresso
J4-7	MIC-HF+	Audio	Segnale audio in ingresso
J4-8	MIC-MT-	Audio	Segnale audio in ingresso
J4-9	GND	Alimentazione	Ground
J4-10	GND	Alimentazione	Ground
J4-11	GND	Alimentazione	Ground
J4-12	GND	Alimentazione	Ground
J4-13	AXE	Modem	
J4-14	SIMVCC	Sim	Segnale per porta SIM esterna
J4-15	SIMIO	Sim	Segnale per porta SIM esterna
J4-16	SIMRST	Sim	Segnale per porta SIM esterna
J4-17	CCIN	Sim	
J4-18	SIMCLK	Sim	Segnale per porta SIM esterna
J4-19	GND	Alimentazione	Ground
J4-20	GND	Alimentazione	Ground

### Connettore J5 – Segnali ausiliari

Questi segnali sono necessari solo se si intende utilizzare le linee di I/O del modem. Lo stato di queste linee è modificabile o leggibile tramite comandi Hayes. La tensione di funzionamento è compresa tra 0 e 2,6 volt e non tra 0 e 5 volt come le altre linee dell'EE01.



EE01	Nome	Tipologia	Descrizione
J5-1	GND	Alimentazione	Ground
J5-2	NC		Non collegato
J5-3	GND	Alimentazione	Ground
J5-4	NC		Non collegato
J5-5	GND	Alimentazione	Ground
J5-6	NC		Non collegato
J5-7	GND	Alimentazione	Ground
J5-8	GPIO4	Modem	Linea di I/O gestita dal modem
J5-9	GND	Alimentazione	Ground
J5-10	GPIO6	Modem	Linea di I/O gestita dal modem
J5-11	GND	Alimentazione	Ground
J5-12	GPIO1	Modem	Linea di I/O gestita dal modem
J5-13	GND	Alimentazione	Ground
J5-14	GPIO3	Modem	Linea di I/O gestita dal modem
J5-15	GND	Alimentazione	Ground
J5-16	GPIO5	Modem	Linea di I/O gestita dal modem
J5-17	GND	Alimentazione	Ground
J5-18	GPIO7	Modem	Linea di I/O gestita dal modem
J5-19	GND	Alimentazione	Ground
J5-20	GPIO2	Modem	Linea di I/O gestita dal modem

EE01 GSM/GPRS core engine – Pin-out

