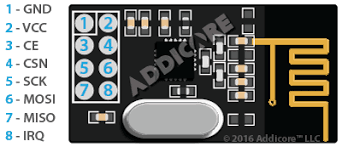
0Piedinatura RF

0

CE: L'input che, quando è vero, consente l'operazione attiva incluso l'input e / o l'output dei dati e, se falso, impedisce il funzionamento attivo e fa sì che la memoria si trovi in modalità standby ridotta con le uscite mobili.

CSN: è il nome di una linea di controllo nell'elettronica digitale utilizzata per selezionare uno (o un insieme) di circuiti integrati (comunemente chiamati "chip") tra più collegati allo stesso bus del computer, solitamente utilizzando la logica a tre stati.

CSK: L’orologio pulsa sincronizzando la trasmissione dei dati generata dal master.

MOSI: La linea Slave per l’invio di dati al master.

MISO: La linea Master per l’invio dei dati alle periferiche.

IRQ: un IRQ è una *richiesta* da parte dell'[hardware](https://it.wikipedia.org/wiki/Hardware) collegato alla CPU, eseguita mandando opportuni segnali ai [pin](https://it.wikipedia.org/wiki/Piedino_(elettronica)) fisici di collegamento della CPU stessa. Tale richiesta, a seconda dello stato in cui si trova la CPU, può anche essere accantonata per essere eseguita in un secondo tempo.  Gli IRQ sono spesso organizzati in gerarchie di priorità, dove un IRQ di basso livello può essere a sua volta interrotto da un IRQ di livello più alto. I diversi tipi di computer in genere standardizzano i loro IRQ in modo che ad un certo IRQ corrisponda sempre un certo tipo di evento esterno: un tasto premuto sulla tastiera, una comunicazione in arrivo dalla porta seriale e così via.

SPI: SPI è un’interfaccia single-master – multi-slave, seriale, sincrona, full duplex. Si noti che questo tipo di comunicazione è adatto a circuiti posti sulla medesima scheda o in stretta vicinanza e non è adatto alla comunicazione a distanza.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | RF | arduino |
| CE | 3 | 7 |
| MISO | 7 | 11 |
| MOSI | 6 | 12 |
| SCK | 5 | 13 |
| GND | 1 | 3.3V |
| VCC | 2 |  |
| CSN | 4 | 8 |

FONTE: <http://www.mcmajan.com/mcmajanwpr/blog/2014/06/12/arduino-comunicazione-wireless-2-4ghz-con-nrf24l01-e-comunicazione-spi-it/>

Dht 11:

Link: <https://www.progettiarduino.com/11-temperatura-e-umiditagrave-dht-11.html>

Link dht 11 librery: <https://github.com/adidax/dht11>

Nrf24 library: <http://www.airspayce.com/mikem/arduino/RadioHead/>

Link codice client: <http://forum.arduino.cc/index.php?topic=421081>

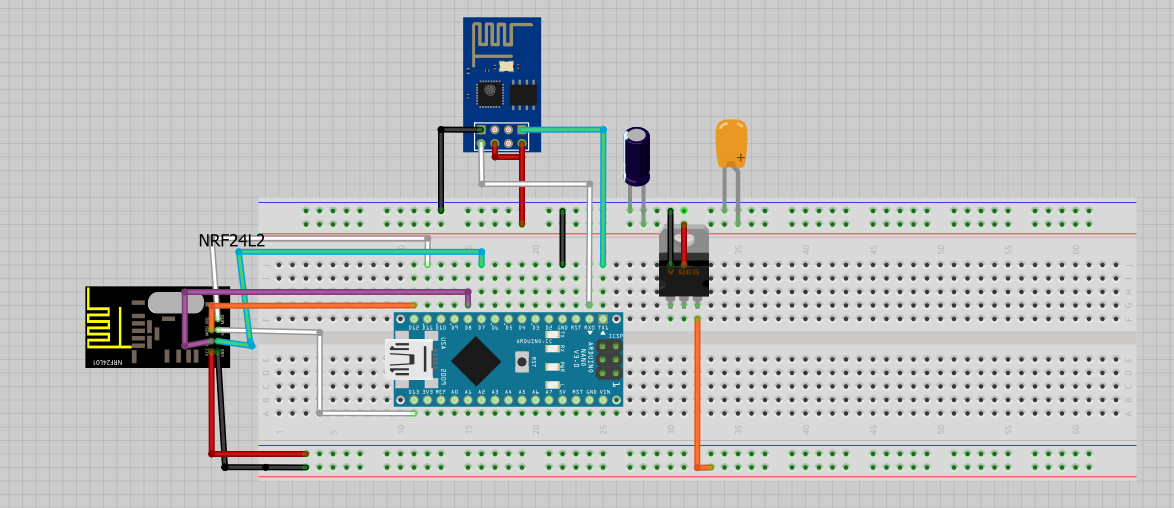
GRAFICO SU FRITZING - CLIENT

GRAFICO SU FRITZING - SERVER

