

NANO V4 MINICORE

ARD-NanoV4-MC

1. INFORMAZIONI GENERALI

Gentile cliente,
grazie per aver acquistato il nostro prodotto. Di seguito vi illustreremo cosa dovete tenere presente durante la messa in funzione e l'utilizzo.

In caso di problemi imprevisti durante l'uso, non esitate a contattarci.

Il NanoV4-MC è un microcontrollore particolarmente piccolo ed è stato sviluppato appositamente per lavorare con le schede plug-in grazie al pin header che fuoriesce dalla parte inferiore.

L'interfaccia USB Type-C integrata può essere utilizzata per alimentare il circuito e la scheda e per trasferire i programmi al microcontrollore.

Rispetto al NANO-V3, il NanoV4-MC dispone di 2 pin IO aggiuntivi e di un'interfaccia hardware I2C e SPI oltre all'interfaccia USB-C. Il bootloader utilizzato è compatibile con la maggior parte delle librerie Arduino esistenti.

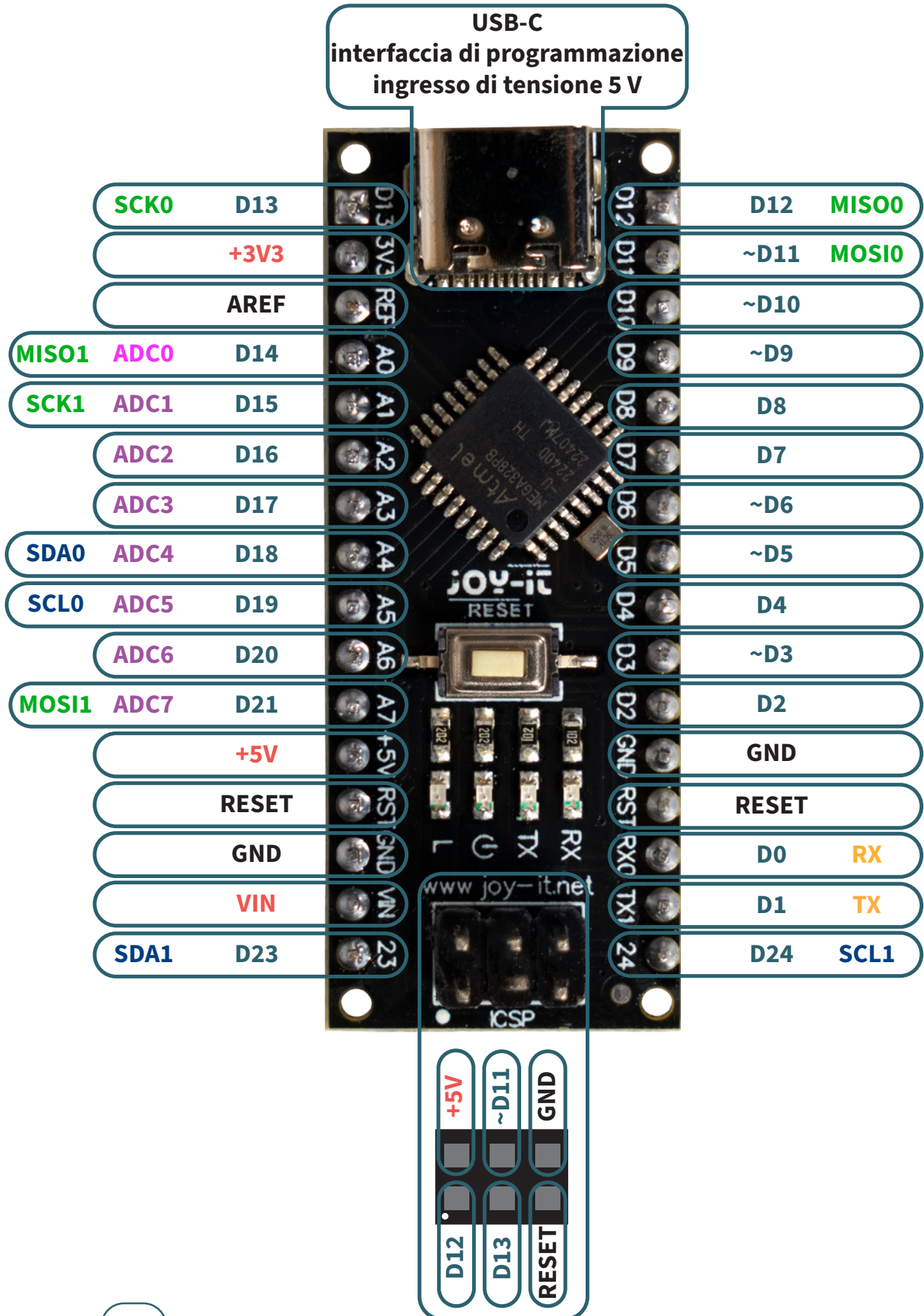


Attenzione! Queste istruzioni sono state tradotte automaticamente.



Assicuratevi di utilizzare le istruzioni appropriate per la vostra scheda specifica: ARD-NANOV4 o ARD-NANOV4-MC. Entrambe le schede sono molto simili, ma richiedono configurazioni diverse dell'ambiente di sviluppo. Se si utilizzano istruzioni sbagliate, la scheda non funzionerà correttamente.

2. PANORAMICA DEL DISPOSITIVO



i ~ Pin PWM

3. IMPOSTAZIONE DEL SOFTWARE

Per programmare la scheda si utilizza solitamente l'IDE Arduino.

È possibile scaricarli qui:

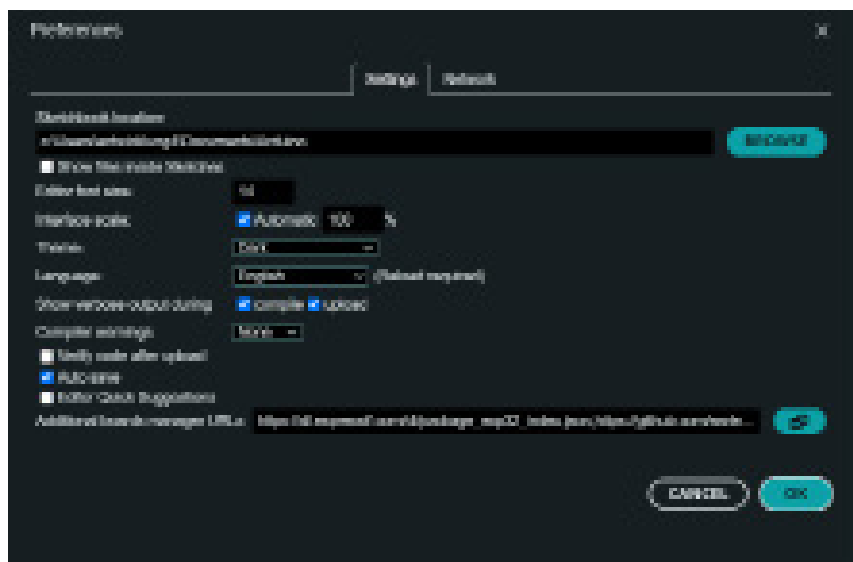
<https://www.arduino.cc/en/software>

Una volta scaricato e installato il software, è possibile avviarlo.

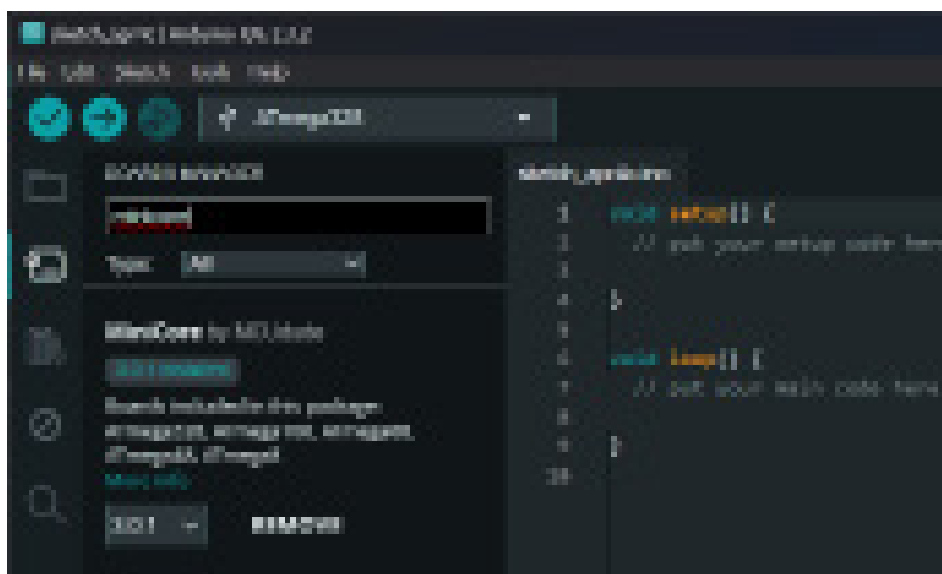
Prima di poter caricare uno sketch, è necessario effettuare alcune impostazioni di per la scheda.

Per prima cosa aggiungete questo URL aggiuntivo del gestore della scheda in **File** → **Preferenze**:

https://mcudude.github.io/MiniCore/package_MCUdude_MiniCore_index.json



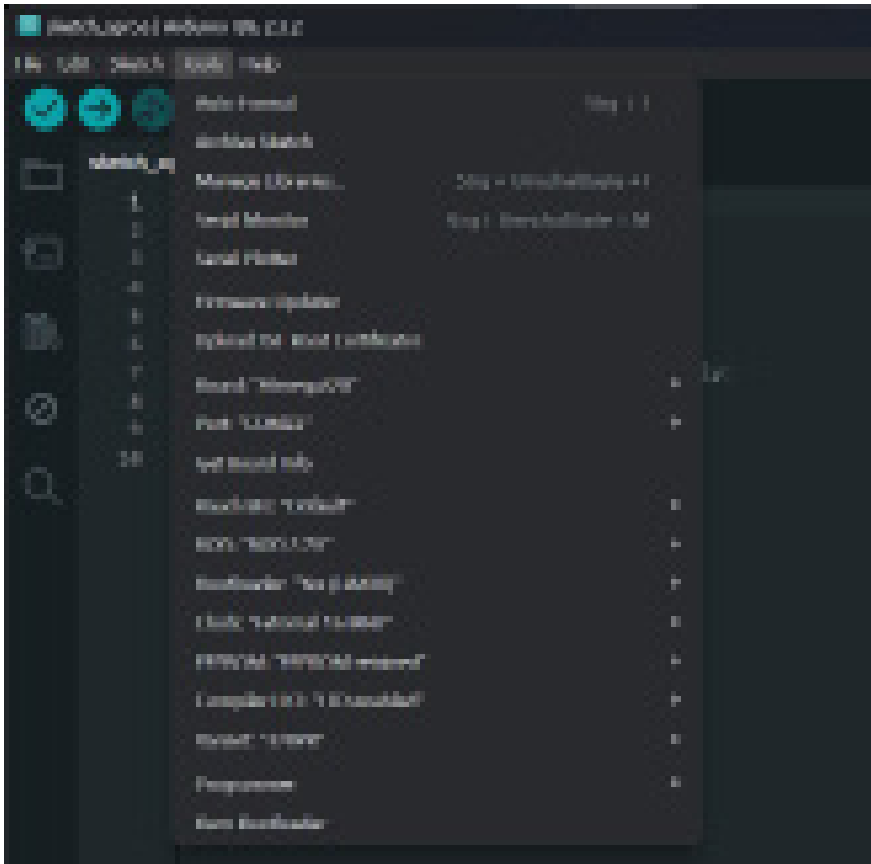
Ora è possibile cercare minicore in **Tools** → **Board** → **Boards Manager...** e installare il gestore di schede **MiniCore** da **MCUdude**.



Ora selezionate la scheda appropriata: **Strumenti** → **Scheda** → **Minicore** → **ATmega328**

In **Strumenti** → **Porta**, selezionare la porta a cui è collegato il dispositivo.

In **Strumenti** → **Variante**, selezionare **328PB**. In **Strumenti** → **Programmatore** selezionare **AVRISP mkII**

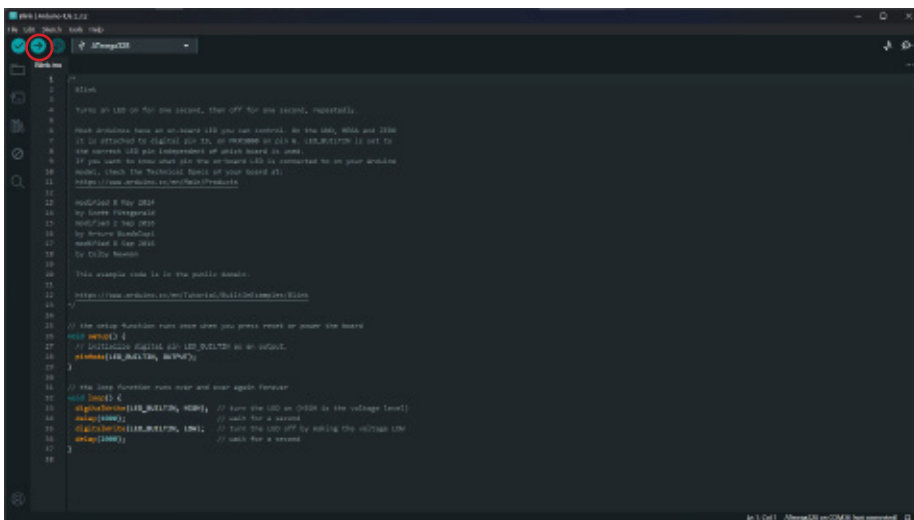


4. ESEMPIO DI CODICE

Per verificare la configurazione, è possibile eseguire un semplice esempio di codice sul NanoV4.

per farlo, aprire il file in **File** → **Esempi** → **01.Basics** → **Blink**

Ora caricate l'esempio facendo clic su **Upload**.



Questo esempio di codice fa lampeggiare il LED della scheda.

5. OBBLIGHI DI INFORMAZIONE E RITIRO

I nostri obblighi di informazione e ritiro ai sensi della legge tedesca sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche (ElektroG)



Simbolo sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche:

Questo bidone barrato significa che gli apparecchi elettrici ed elettronici non rientrano nei rifiuti domestici. È necessario consegnare i vecchi apparecchi presso un punto di raccolta. Prima di consegnarli, è necessario separare le batterie e gli accumulatori usati che non sono inclusi nel vecchio apparecchio.

Opzioni di restituzione:

In qualità di utente finale, al momento dell'acquisto di un nuovo apparecchio, è possibile consegnare gratuitamente il vecchio apparecchio (che svolge essenzialmente la stessa funzione del nuovo apparecchio acquistato da noi) per lo smaltimento. I piccoli elettrodomestici con dimensioni esterne non superiori a 25 cm possono essere smaltiti nelle normali quantità domestiche, indipendentemente dall'acquisto di un nuovo apparecchio.

Possibilità di restituzione presso la nostra sede aziendale durante gli orari di apertura:

SIMAC Electronics GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn

Opzione di restituzione nella vostra zona:

Vi invieremo un francobollo con il quale potrete restituirci gratuitamente il dispositivo. Per farlo, contattateci via e-mail all'indirizzo Service@joy-it.net o per telefono.

Informazioni sulla confezione:

Si prega di imballare il vecchio apparecchio in modo sicuro per il trasporto. Se non si dispone di materiale di imballaggio adatto o non si desidera utilizzare il proprio, si prega di contattarci e vi invieremo l'imballaggio adatto.

6. SUPPORTO

Siamo a vostra disposizione anche dopo l'acquisto. Se avete ancora domande o se sorgono problemi, siamo a disposizione anche via e-mail, telefono e sistema di assistenza ticket.

E-Mail: service@joy-it.net

Sistema di biglietteria: <https://support.joy-it.net>

Telefono: +49 (0)2845 9360 - 50

Per ulteriori informazioni, visitate il nostro sito web:

www.joy-it.net