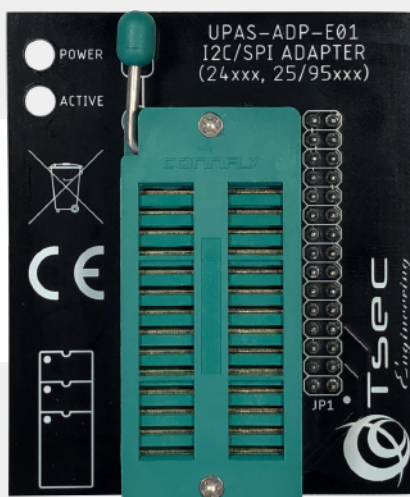


Adattatori UPAS-S per memorie SPI, I2C e uWIRE UPA-S adapters for SPI, I2C and uWIRE memories

Istruzioni per l'uso - Instruction for use

UPAS-ADP-E01
I2C/SPI ADAPTER
(24xxx, 25/95xxx)



UPAS-ADP-E02
uWIRE ADAPTER
(93xxx)



1. Quale adattatore utilizzare

La scelta dell'adattatore è condizionata dal tipo di dispositivo che si vuole programmare:

- per memorie I2C 24C (ad esempio 24C02, 24C04, più in generale 24Cxxx), utilizzare UPAS-ADP-E01
- per memorie SPI 25/95C (ad esempio 25020, 25040, 95P08, 95080, 95160, più in generale 25Cxxx e 95xxx), utilizzare UPAS-ADP-E01
- per memorie uWIRE 93C (ad esempio 93C46, 93C56, più in generale 93Cxx), utilizzare UPAS-ADP-E02

Seguire la tabella di riepilogo:

MEMORIE	UPAS-ADP-E01	UPAS-ADP-E02
24Cxxx (es. 24C08, 24LC08B, ...)	✓	
25xxx (es. 25LC320, 25640, ...)	✓	
93Cxx (es. 93C66, 93LC86B, ...)		✓
95Pxx (es. 95P08, ...)	✓	
95xxx (es. 95320, 95512, 95M01, ...)	✓	

1. Which adapter to use

The choice of the adapter depends on the type of device to be programmed:

- for 24C I2C memories (e.g. 24C02, 24C04, more generally 24Cxxx), use UPAS-ADP-E01
- for SPI 25/95C memories (e.g. 25020, 25040, 95P08, 95080, 95160, more generally 25Cxxx and 95xxx), use UPAS-ADP-E01
- for uWIRE 93C memories (e.g. 93C46, 93C56, more generally 93Cxx), use UPAS-ADP-E02

Follow the summary table:



Gli adattatori UPAS-ADP-E01 e UPAS-ADP-E02 sono progettati con riferimento al PIN assignment del protocollo standard I2C/SPI/uWIRE. Quindi non sono utilizzabili per memorie CUSTOM o di tipo ROTATED. Fare sempre riferimento al PIN assignment del produttore del dispositivo.

The UPAS-ADP-E01 and UPAS-ADP-E02 adapters are designed with reference to the PIN assignment of the standard I2C/SPI/uWIRE protocol. Therefore they cannot be used for CUSTOM or ROTATED type memories. Always refer to the device manufacturer's PIN assignment.

2. Posizionamento sul programmatore UPA-S

Inserire i PIN dell'adattatore UPAS-ADP-E01 o UPAS-ADP-E02 nella strip superiore del programmatore UPA-S, come in Fig.1, avendo cura di allineare i fori dell'adattatore ai led del programmatore. Spingere in basso l'adattatore fino a portarlo in battuta.

2. Positioning on the UPA-S programmer

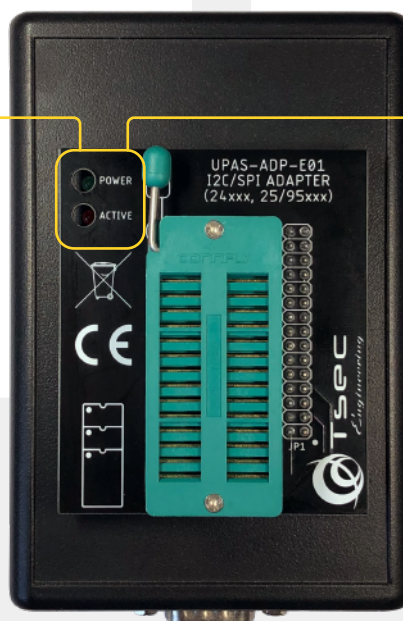
Insert the PINs of the UPAS-ADP-E01 or UPAS-ADP-E02 adapter into the upper strip of the UPA-S programmer, as in Fig.1, taking care to align the adapter holes with the programmer LEDs. Push the adapter down until it stops.

Allineare LED e fori

Align LEDs and holes

Fig.1 - Posizione adattatore

Fig.1 - Adapter position



3. Posizionamento della EEPROM

Con riferimento alla Fig. 2, sollevare la linguetta di apertura dello ZIF verso l'alto, posizionare la memoria come indicato nel disegno illustrativo presente sull'adattatore (PIN 1 della memoria in alto a sinistra, memoria in battuta in basso) e riportare la linguetta in chiusura, verso il basso.

3. EEPROM positioning

With reference to Fig. 2, lift the opening tab of the ZIF upwards, position the memory as indicated in the illustrative drawing on the adapter (PIN 1 of the memory at the top left, memory at the bottom) and return the tab closing, downwards.

Linguetta apertura ZIF

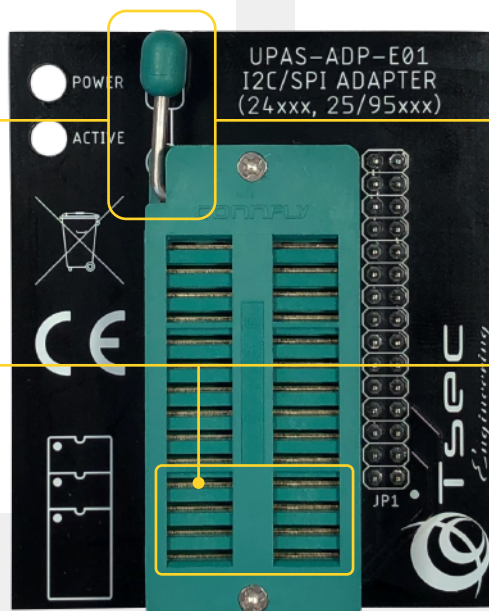
ZIF opening tab

Posizione del PIN 1

PIN 1 position

Fig.2 - Posizionamento della EEPROM

Fig.2 - EEPROM positioning



Se si utilizzano memorie di formato SOP/SOIC o SSOP/TSSOP, inserire rispettivamente l'adattatore universale U-ADP-SOP8-1 o U-ADP-SSOP8-1 (o equivalenti SOP->DIL, SSOP->DIL).

If using SOP/SOIC or SSOP/TSSOP format memories, insert respectively the universal adapter U-ADP-SOP8-1 or U-ADP-SSOP8-1 (or equivalent SOP->DIL, SSOP->DIL).

4. Adattatore SOIC/SOP

Inserire la memoria nell'adattatore U-ADP-SOP8-1 (o equivalente SOP->DIL), posizionando il PIN1 della memoria in alto a sinistra (Fig. 3).

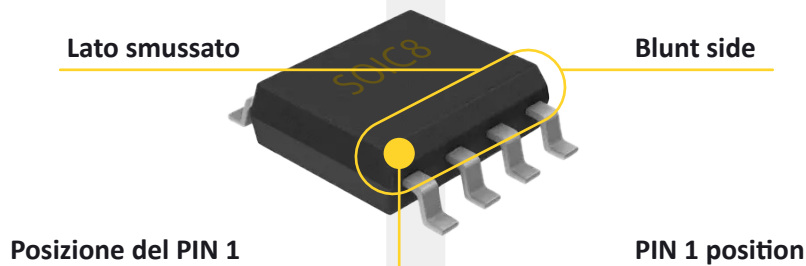


Fig.3 - Posizione del PIN 1 in SOP8/SOIC8 Package

4. SOIC/SOP Adapter

Insert the memory in the U-ADP-SOP8-1 adapter (or equivalent SOP->DIL), positioning the PIN1 of the memory at the top left (Fig. 3).

Successivamente posizionare l'adattatore U-ADP-SOP8-1 sopra l'adattatore UPAS-ADP-E01/E02 (Fig. 4), seguendo le operazioni descritte nella fase "3. Posizionamento della EEPROM".

Then position the U-ADP-SOP8-1 adapter over the UPAS-ADP-E01/E02 adapter (Fig. 4), following the operations described in phase "3. EEPROM positioning".

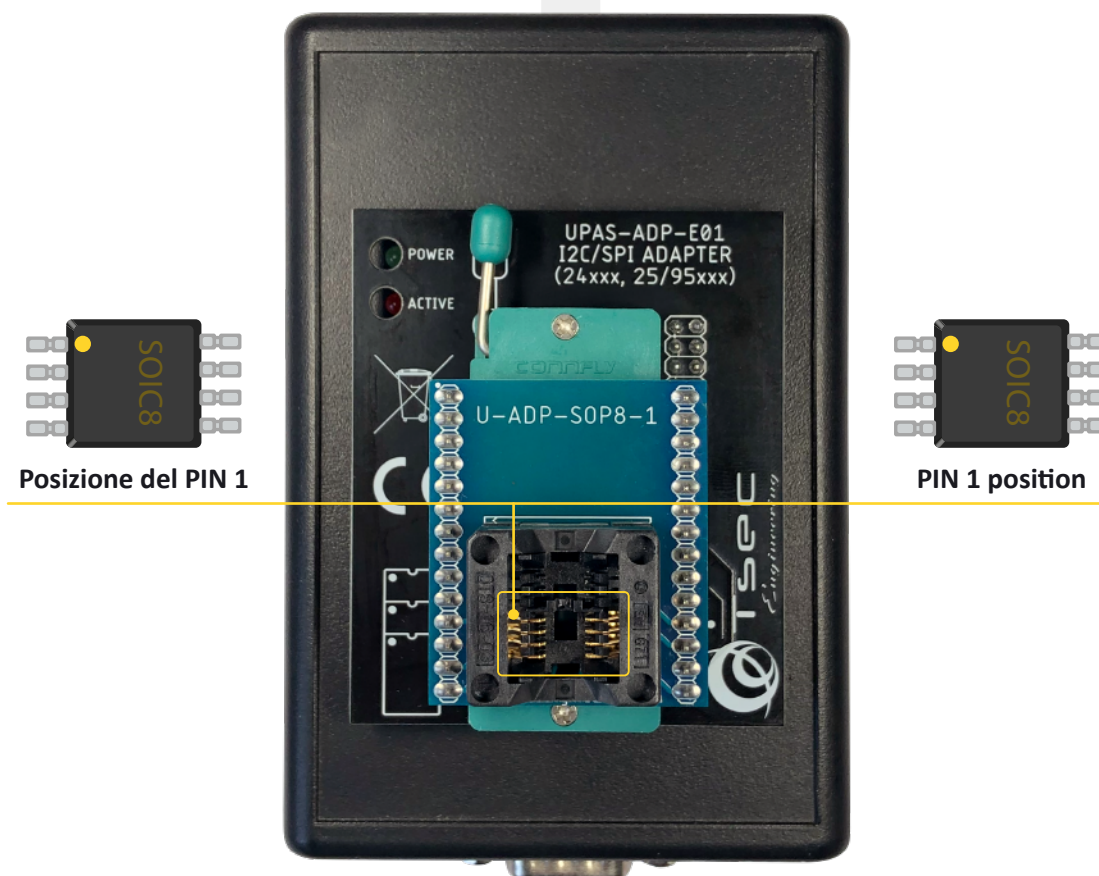
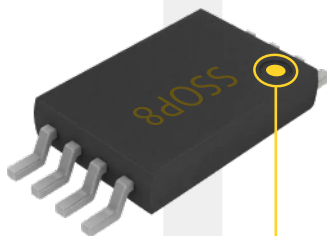


Fig.4 - Adattatore SOP8/SOIC8

Fig.4 - SOP8/SOIC8 adapter

5. Adattatore SSOP/TSSOP

Inserire la memoria nell'adattatore U-ADP-SSOP8-1 (o equivalente SSOP->DIL), posizionando il PIN1 della memoria in alto a sinistra (Fig. 5).



Posizione del PIN 1

Fig.5 - Posizione del PIN 1 in SSOP8/TSSOP8 Package

Successivamente posizionare l'adattatore U-ADP-SSOP8-1 sopra l'adattatore UPAS-ADP-E01/E02 (Fig. 6), seguendo le operazioni descritte al punto "3. Posizionamento della EEPROM".

5. SSOP/TSSOP Adapter

Insert the memory into the U-ADP-SSOP8-1 adapter (or equivalent SSOP->DIL), positioning the PIN1 of the memory at the top left (Fig. 5).

PIN 1 position

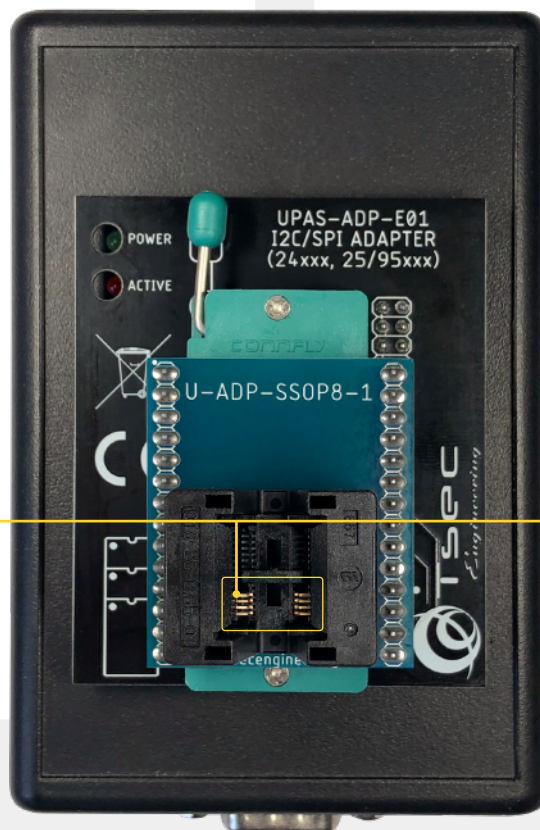
Fig.5 - Position of PIN 1 in SSOP8/TSSOP Package

Then position the U-ADP-SSOP8-1 adapter over the UPAS-ADP-E01/E02 adapter (Fig.6), following the operations described in phase "3. EEPROM positioning".



Posizione del PIN 1

Fig.6 - Adattatore SSOP8/TSSOP8



PIN 1 position

Fig.6 - SSOP8/TSSOP8 adapter

L'assistenza può essere richiesta SOLO ed ESCLUSIVAMENTE attraverso i canali di comunicazione seguenti:
Assistance can be requested ONLY and EXCLUSIVELY through the following communication channels:



tsecengineering.com
download.tsecengineering.com
shop.ecumania.it



info@tsecengineering.com

COPYRIGHT© 2021-2022 by TSEC ENGINEERING S.R.L.

ALL RIGHT RESERVED
Unauthorized copying, hiring, lending, public performance will be punished!

Le informazioni pubblicate sono fornite da TSEC ENGINEERING S.R.L. esclusivamente per uso personale e a scopi informativi. Esse possono essere modificate in qualunque momento e senza preavviso.
TSEC ENGINEERING S.R.L. non presta alcuna garanzia (esplicita o implicita) in merito all'esattezza, all'integrità e all'attualità delle informazioni pubblicate, malgrado utilizzi tutte le precauzioni durante la raccolta di quest'ultime, consultando fonti ritenute sicure.
TSEC ENGINEERING S.R.L. pertanto non potrà essere ritenuta responsabile per danni in conseguenza di eventuali imprecisioni riportate nelle schede informative.
The published information is provided by TSEC ENGINEERING S.R.L. exclusively for personal use and informational purposes. They may be amended at any time without notice.
TSEC ENGINEERING S.R.L. does not give any guarantee (explicit or implicit) about the accuracy, integrity and topicality of the published information, despite using all the precautions during the collection of the latter, consulting sources deemed safe.
TSEC ENGINEERING S.R.L. therefore cannot be held liable for damages as a result of any inaccuracies in the information sheets.