

PIC X

**Lettore con contabilizzazione del credito
energetico pre pagato.
Funzionamento con split INVERTER**



rev. 0.3 IT

INTRODUZIONE

PIC X è un lettore di tessere a trasponder che permette di gestire i crediti energetici pre pagati e visualizzarli sul display grafico.

Il lettore, una volta alimentato a 12Vcc effettua un autotest e visualizza sul display il proprio stato: a card estratta la data e l'ora con l'invito a inserire la card, con card inserita i minuti residui di funzionamento.

PIC X è dotato di porta mini USB per l'eventuale aggiornamento del programma, 3 relè (uno per la sola presenza della card, uno per l'attivazione dell'unità interna, uno per l'attivazione dell'unità esterna), un ingresso per attivare la contabilizzazione energetica (scalo del credito).

CONNESSIONI

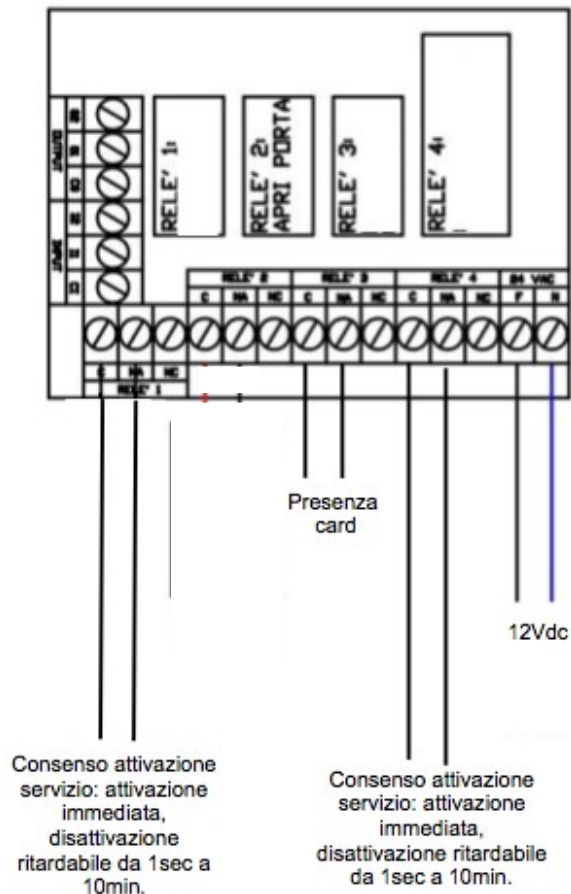


Fig.1 : vista retro – connessioni

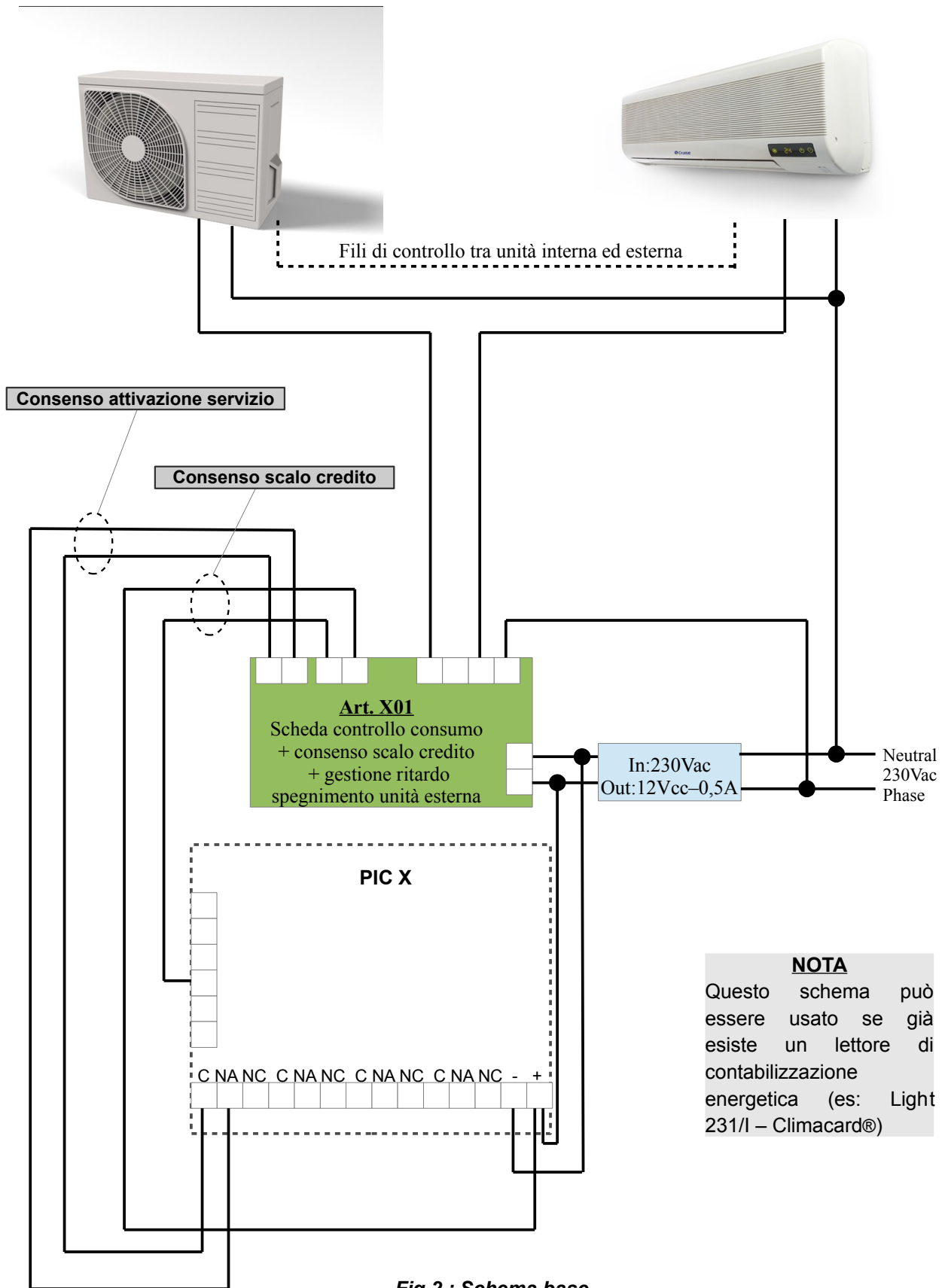


Fig.2 : Schema base

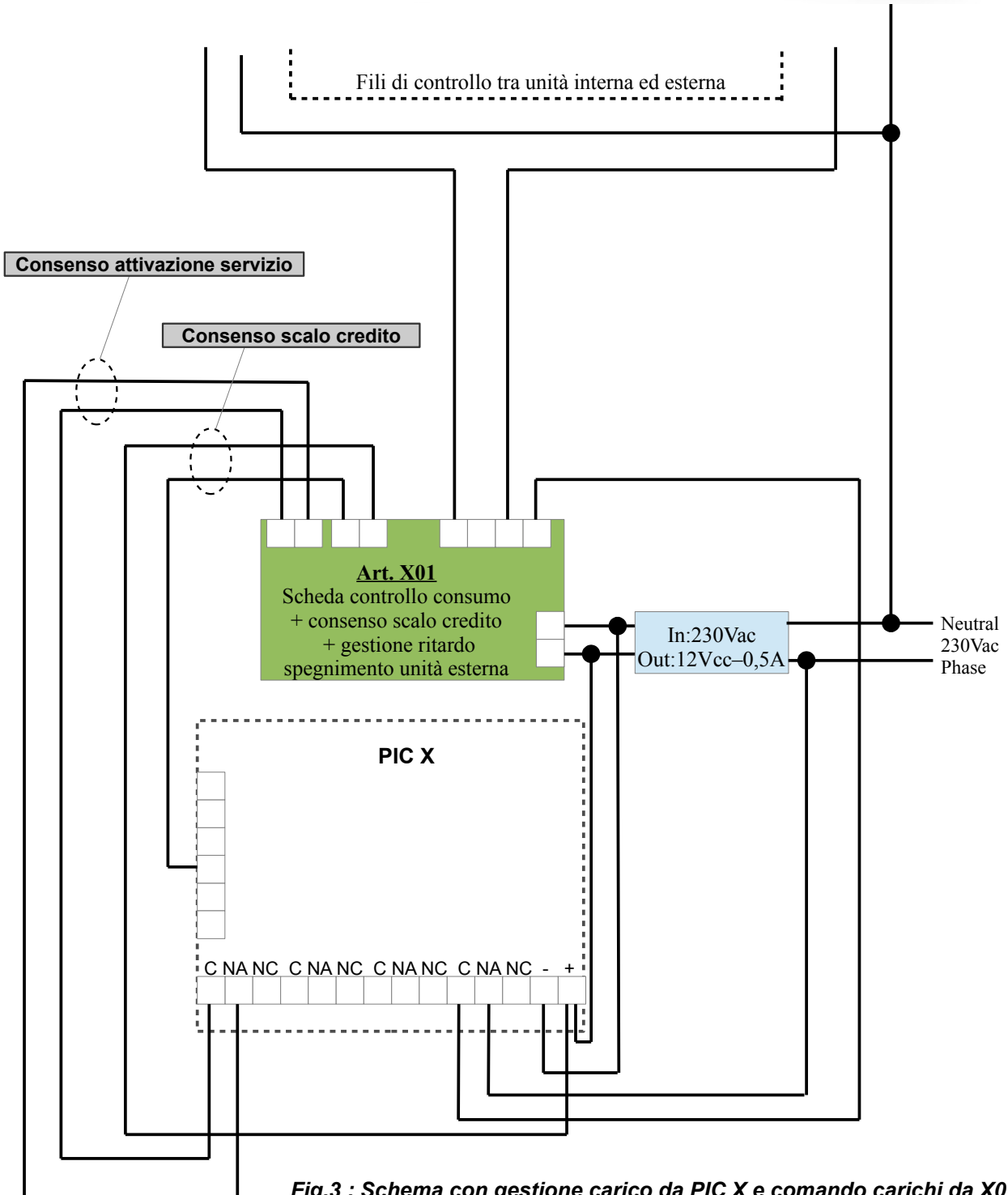


Fig.3 : Schema con gestione carico da PIC X e comando carichi da X01

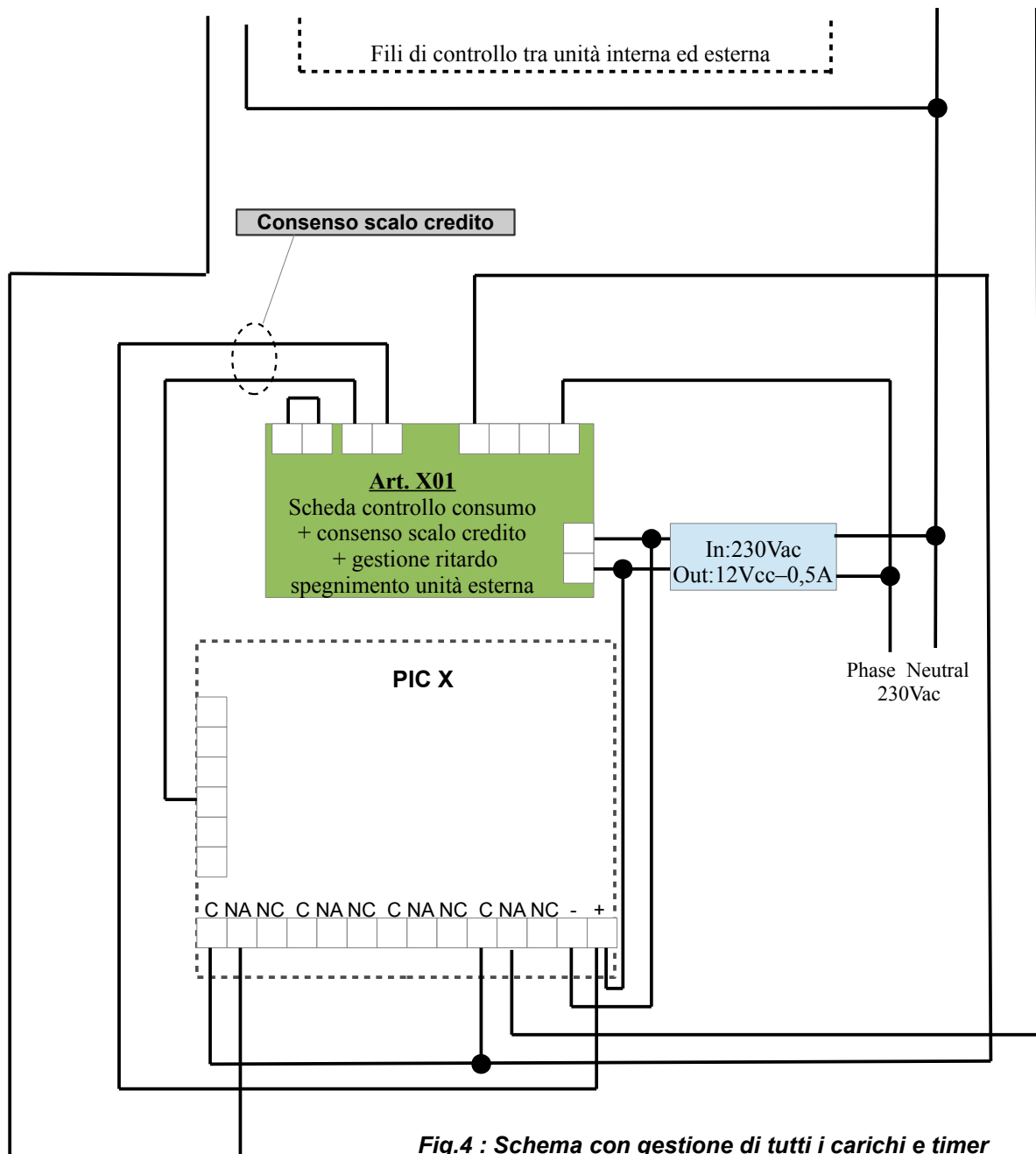


Fig.4 : Schema con gestione di tutti i carichi e timer spegnimento unità esterna da PIC X

X01 può essere fornita in “kit” con l'alimentatore a 12Vcc ed una elegante scatola di ridotte dimensioni da installare generalmente nei pressi dell'unità interna.

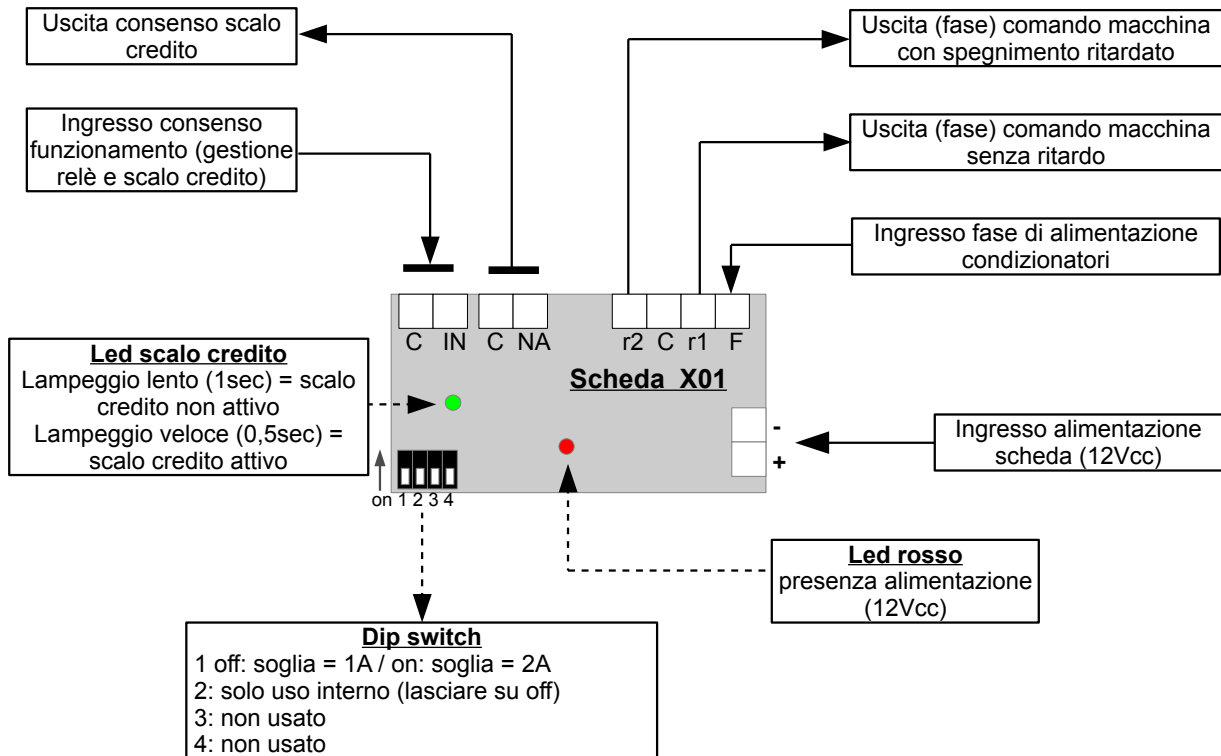


Foto 1: kit assemblato scheda X01 con alimentatore 12V (prodotto chiuso)



Foto 2: kit assemblato scheda X01 con alimentatore 12V (prodotto aperto)

COLLEGAMENTO SCHEDA X01



Gestione dello scalo del credito

La gestione della rilevazione del consumo elettrico e la conseguente gestione del consenso dello scalo del credito, avviene SOLO se l'ingresso "consenso scalo funzionamento" è chiuso.

Alla chiusura di tale ingresso, vengono attivate le uscite r1 e r2 e viene elaborata la corrente prelevata (uscita di r1 e r2).

Se la soglia non viene superata, il led verde lampeggia lentamente (1 hz) e l'uscita "scalo credito" non sarà attiva (contatto aperto).

Se la soglia viene superata, il led verde lampeggia velocemente (2 hz) e l'uscita "scalo credito" sarà attiva (contatto chiuso).

All'apertura dell'ingresso di consenso del funzionamento, viene disattivata subito l'uscita r1, mentre r2 viene ritardata di 5 minuti.

NOTE

1- La soglia dello scalo del credito (1 o 2 A) viene definita dal dip switch 1.

2- Verificare con il tecnico dei condizionatori se il ritardo di funzionamento va dato all'unità interna o esterna (dalle informazioni in nostro possesso, normalmente va ritardata l'unità esterna).

I nostri marchi

