



finder[®]

SWITCH TO THE FUTURE

7M MANUALE UTENTE TOOLBOX

Guida all'utilizzo ed alla programmazione Finder Toolbox

SOMMARIO

CONFIGURAZIONE DEL DISPOSITIVO FINDER 7M

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Primi Passi | 3 |
| Configurazione 7M.24.8.230.XXXX | 4 |
| Impostazione - Display | 6 |
| IMPOSTAZIONE PARAMENTRI MODBUS | 18 |
| Contatori di energia programmabili | 21 |
| Lettura contatori | 25 |
| Azzeramento contatori | 28 |
| Nuova configurazione | 31 |
| Configurazione salvate | 33 |

PRIMI PASSI

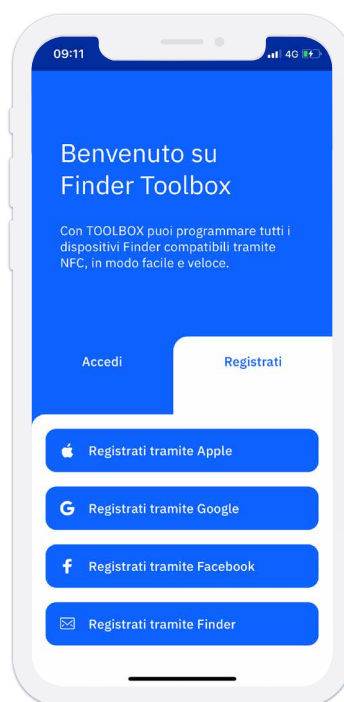
01



Per prima cosa è importante registrarsi o accedere con le proprie credenziali.

Registrati tramite email, inserendo i tuoi dati personali.

02



CONFIGURAZIONE

7M.24.8.230.XXXX

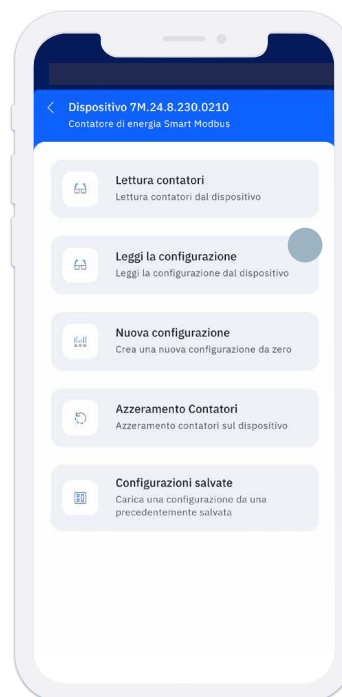
01



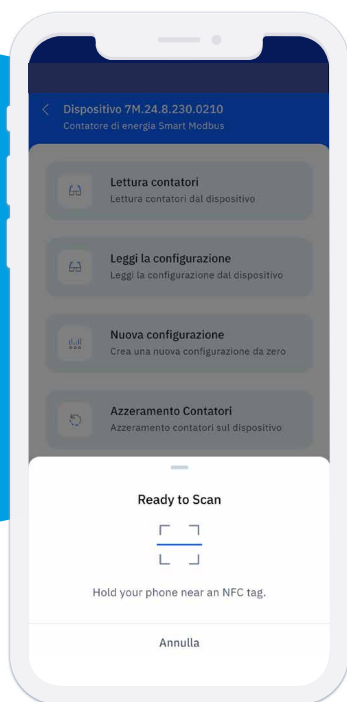
Da Toolbox NFC seleziona il 7M che vuoi programmare o di cui vuoi leggere le misurazioni effettuate, ad esempio **7M.24.8.230.0210**

Per programmare il contatore seleziona
«**Leggi la configurazione**»

02



03

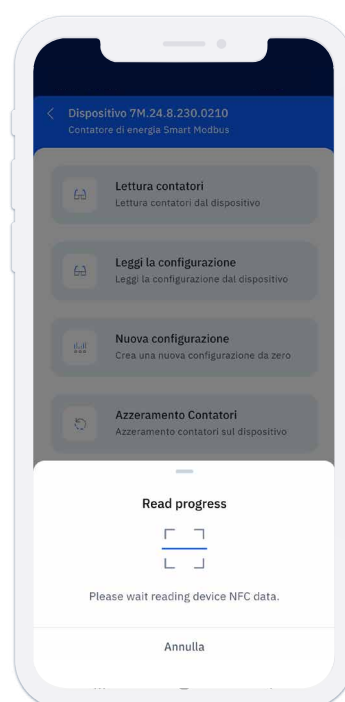


Lo smartphone è pronto a leggere tramite NFC la memoria del 7M.

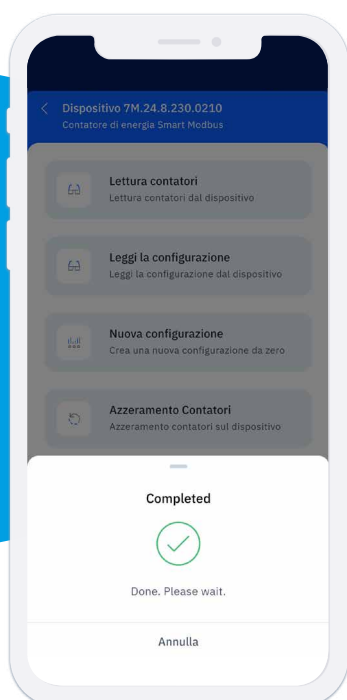
Appoggialo sul display del 7M.

Attendi per qualche secondo...

04



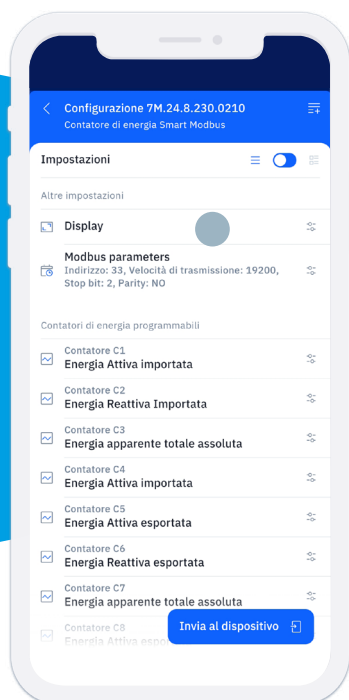
05



Ora possiamo procedere.

DISPLAY

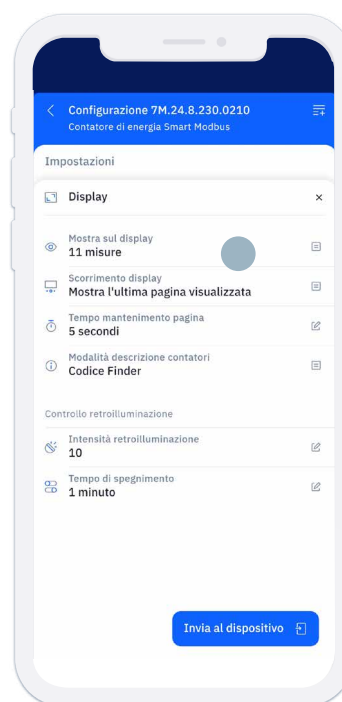
01



Premendo su **Display**, ti permette di personalizzare i parametri del proprio dispositivo.

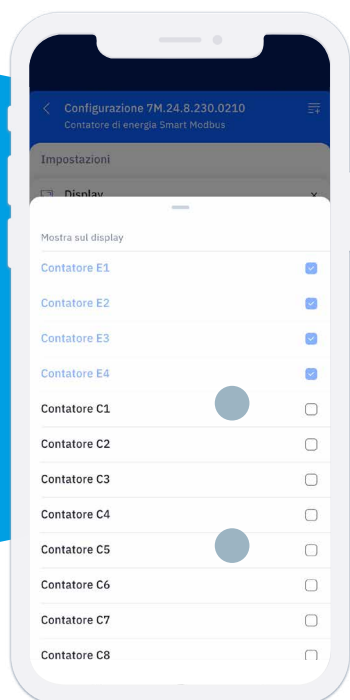
Premere su **Misure** scegli quali grandezze vedere sul display.

Compaiono prima i contatori e poi le grandezze istantanee.



02

03

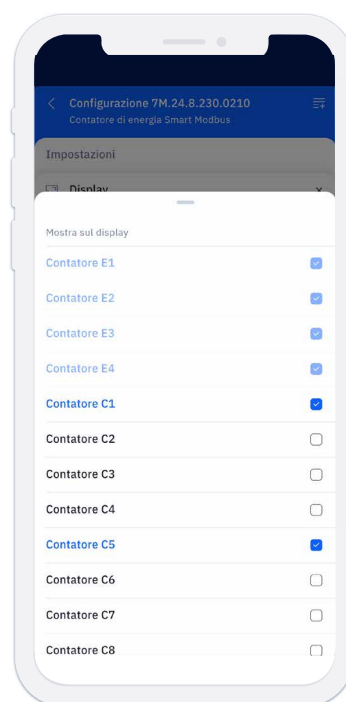


E1 - E2 - E3 - E4: sono contatori certificati, non possono essere rimossi dal display.

C1 - C2 - C3 - C4 - C5 - C6 - C7 - C8: sono contatori azzerabili. Posso decidere se visualizzarli nel display di base.

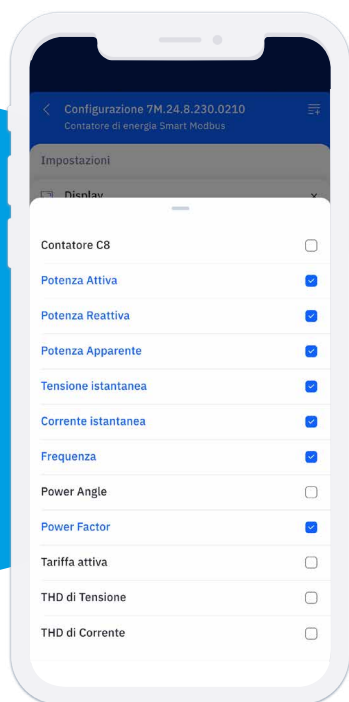
Esempio: decido di aggiungere C1 e C5.

Selezioniamo i contatori C1 e C5



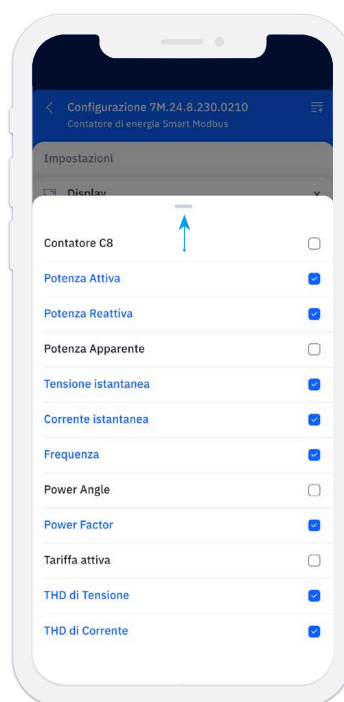
04

05



Scorrendo in basso si vedono le altre grandezze visualizzate nel display principale.

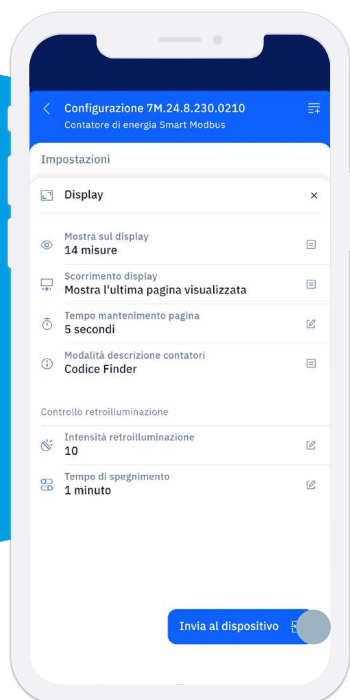
06



Seleziono le grandezze che voglio visualizzare nel display di base.

Al termine della selezione chiudo la tendina toccando dove indicato dalla freccia.

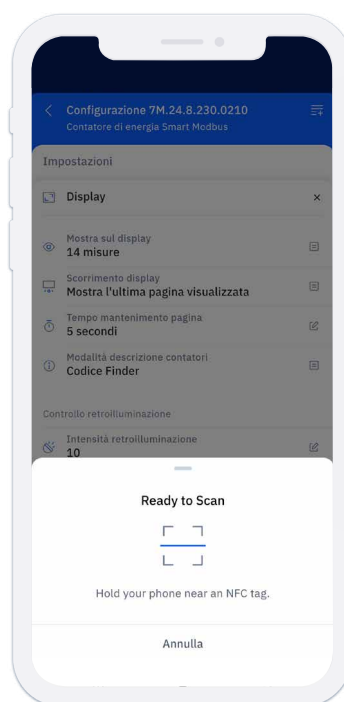
07



Premere su “Invia al dispositivo”

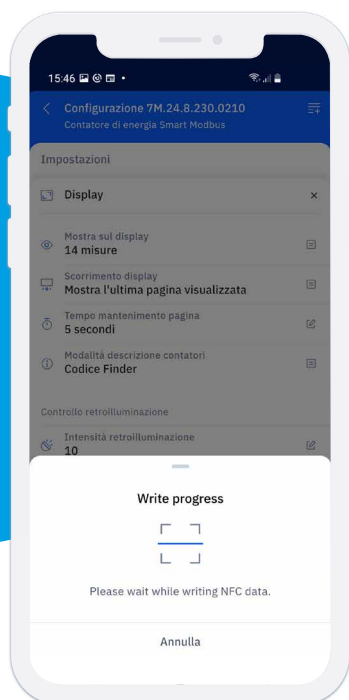
Trasmettiamo la programmazione al 7M.

Appoggiare lo smartphone
sul display del 7M



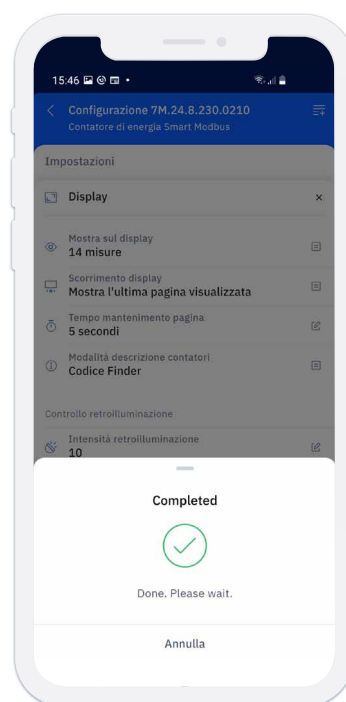
08

09



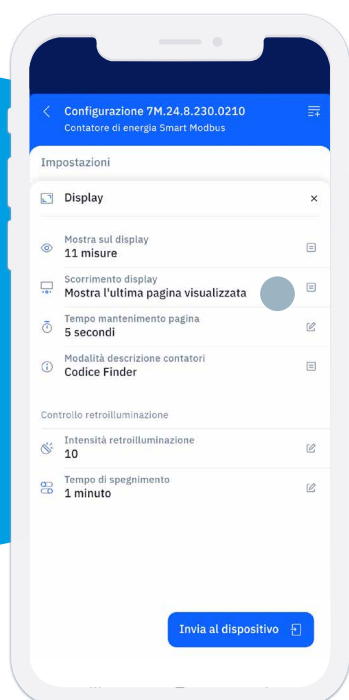
Attendi per qualche secondo...

7M programmato!



10

11



Torniamo sulla schermata iniziale del Display:

Clicchiamo su **“Mostra l’ultima pagina visualizzata”**

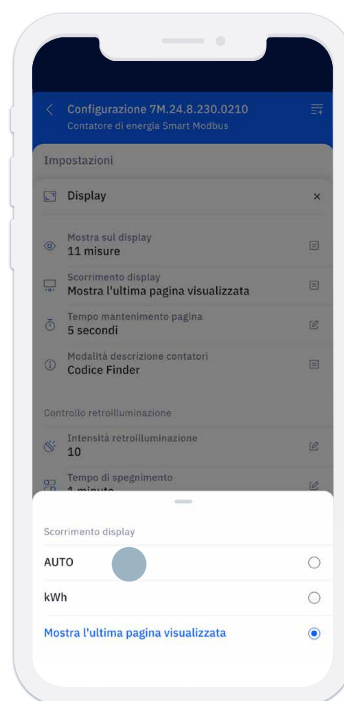
AUTO: ogni 5s il display mostra una nuova pagina e rispettiva misurazione

kWh: dopo circa 90s di inattività il 7M torna a mostrare il contatore E1: kWh

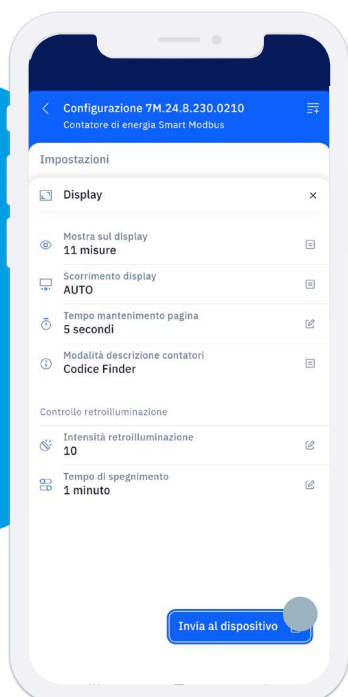
Mostra l’ultima pagina visualizzata: il 7M mostra in maniera continuativa l’ultima pagina visualizzata

Premere su **AUTO**

12

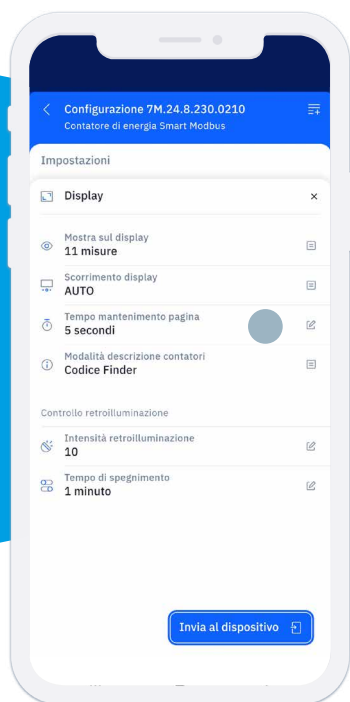


13



Per inviare la modifica

14

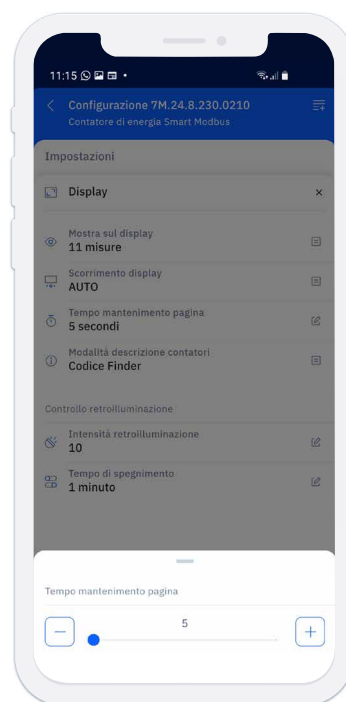


Torniamo sulla schermata iniziale del Display:

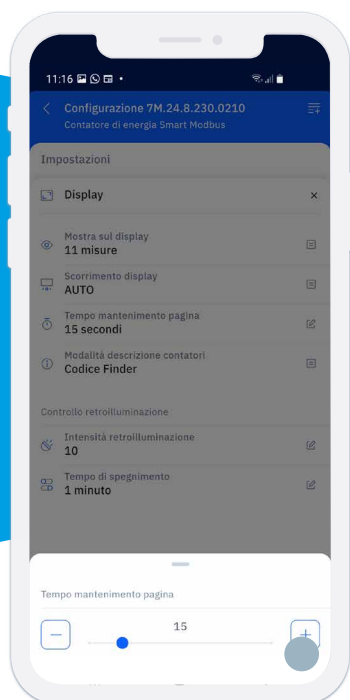
Clicchiamo su **“Tempo mantenimento pagina”**

Selezioniamo per quanto tempo la pagina viene mostrata sul display della funzione ciclica prima di passare alla successiva.

15



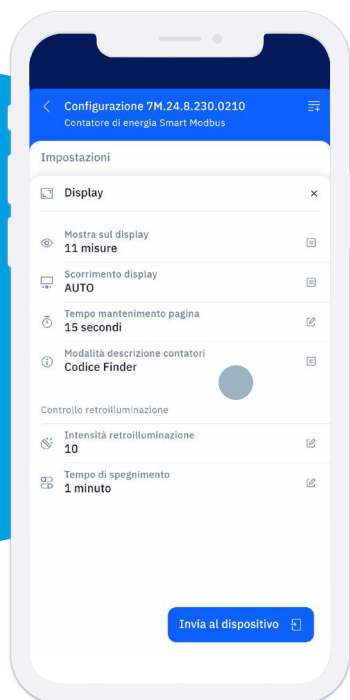
16



Premere sul'icona del (+) per aumentare il valore.

Esempio: 15 secondi

17



Torniamo sulla schermata iniziale del Display:

Clicchiamo su **“Codice Finder”**

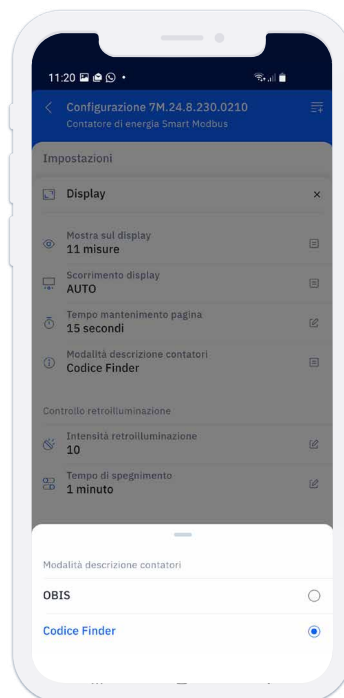
Energia Attiva Importata:

Codice OBIS: 1.8.0

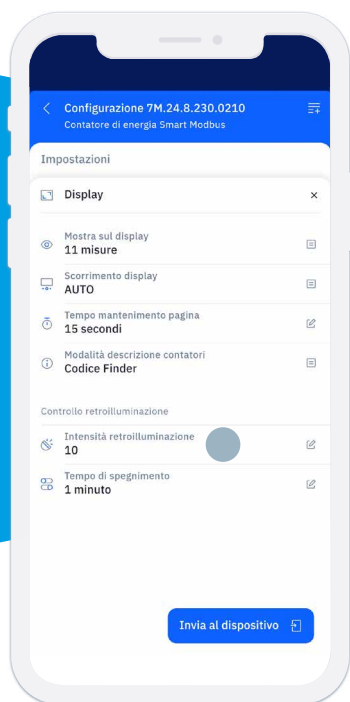
Codice Finder: A.I.0

Esempio: selezioniamo **Codice Finder**

18



19



Torniamo sulla schermata iniziale del Display:

Clicchiamo su **“Intensità retroilluminazione”**

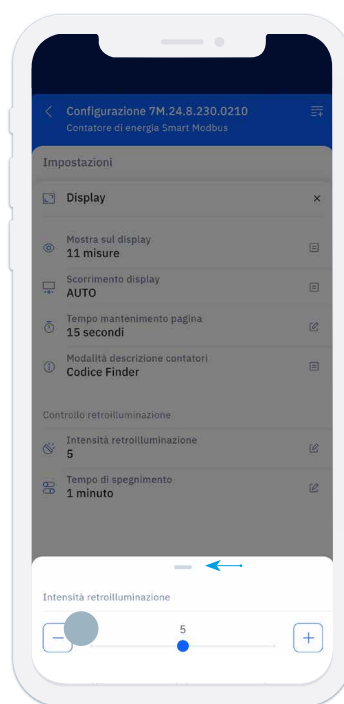
Ci permette di regolare il livello di retroilluminazione del display

Premere sul l'icona del (-) per diminuire il valore.

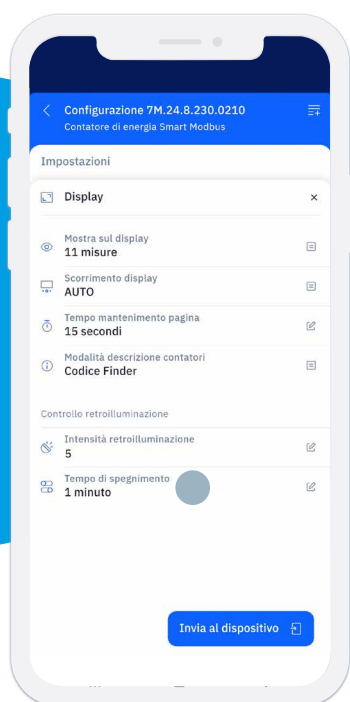
Esempio: 5 secondi

Al termine della selezione chiudo la tendina toccando dove indicato dalla freccia.

20



21



Torniamo sulla schermata iniziale del Display:

Clicchiamo su **“Tempo di spegnimento”**

Imposta la durata dell'illuminazione del display.

0 = Sempre acceso

1 = 1 min

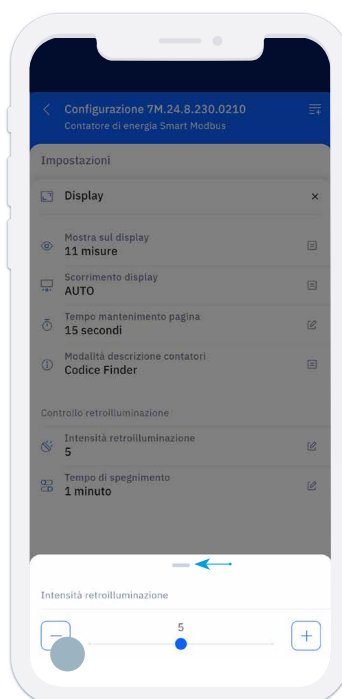
60 = 60 min

Premere sul l'icona del (-) per diminuire il valore.

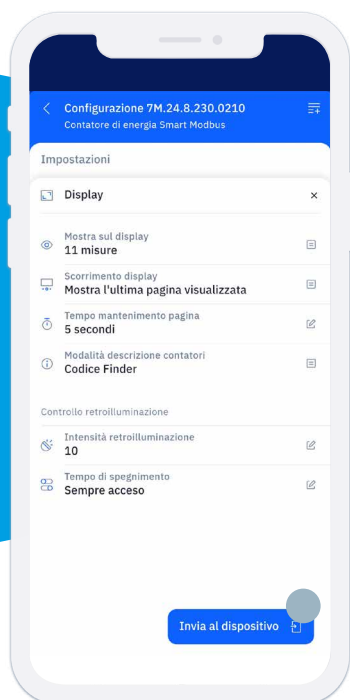
Esempio: 0 minuti

Al termine della selezione chiudo la tendina toccando dove indicato dalla freccia.

22

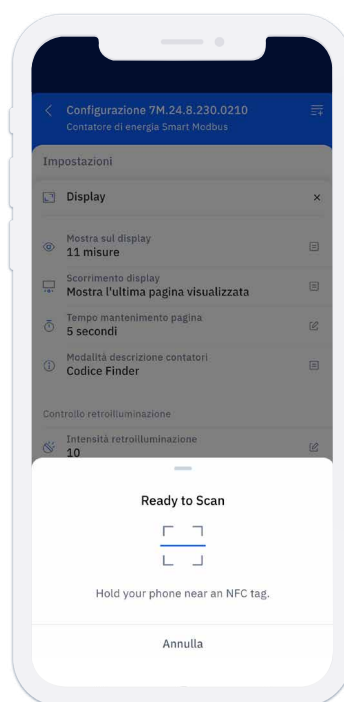


23



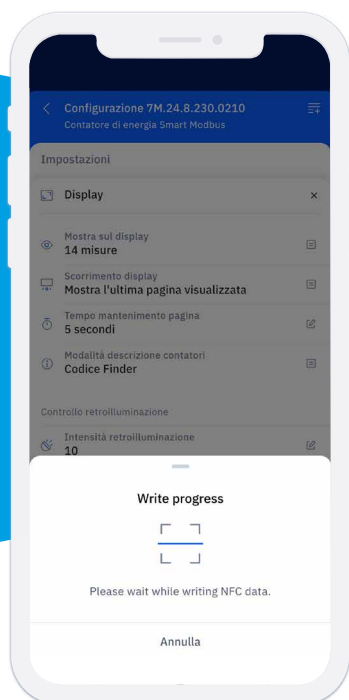
Ultimate le impostazioni del display
inviando al 7M i nuovi parametri

Appoggiare lo
smartphone sul display
del 7M e attendere...



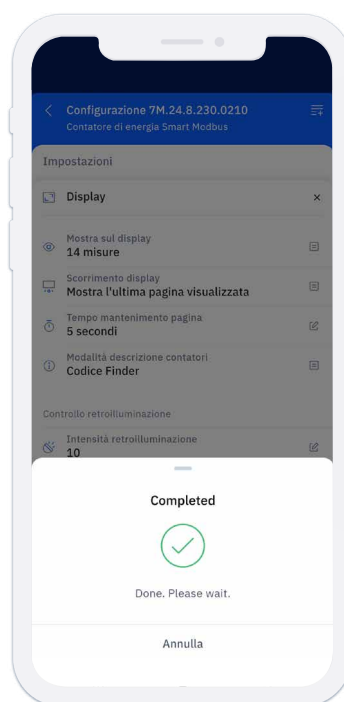
24

25



Attendi per qualche secondo...

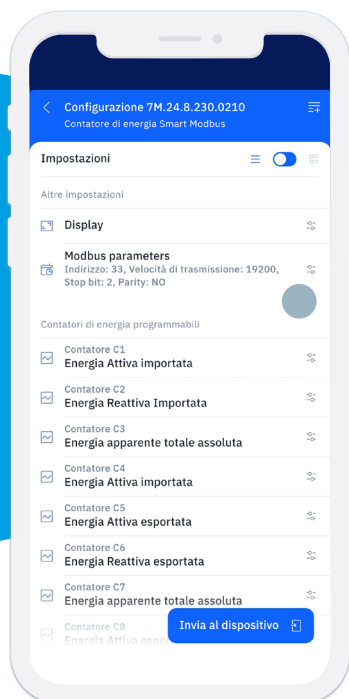
26



7M programmato!

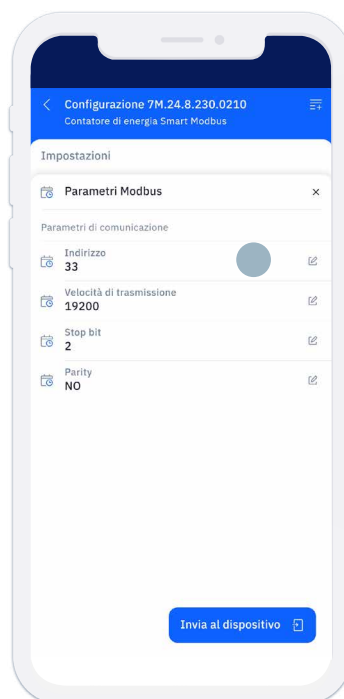
IMPOSTAZIONE PARAMETRI MODBUS

01



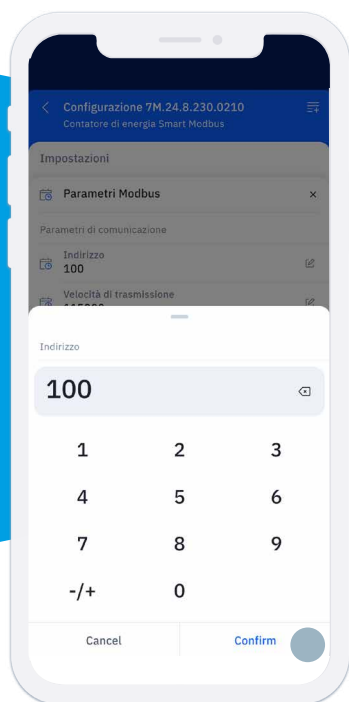
Premi su “Modbus parametri”.

Clicca su “indirizzo”, per modificare
il valore di default.



02

03

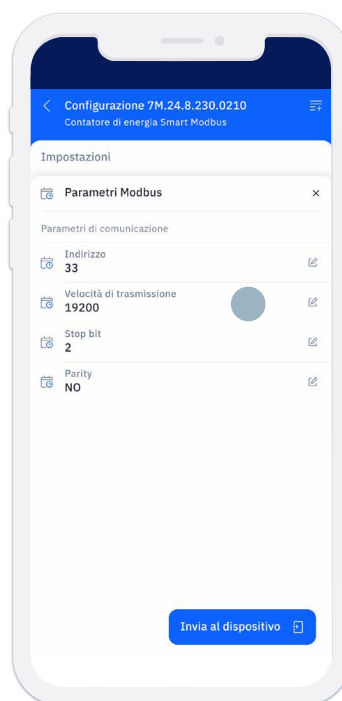


Digitiamo il nuovo indirizzo: 100.
Premi su "Confirm"

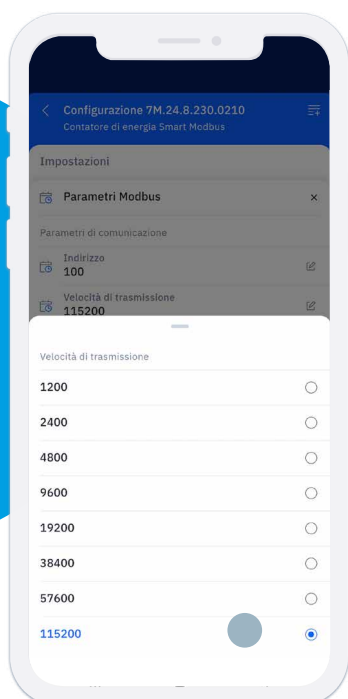
Torniamo sulla schermata iniziale del Modbus:

Clicchiamo su "velocità di trasmissione"

04

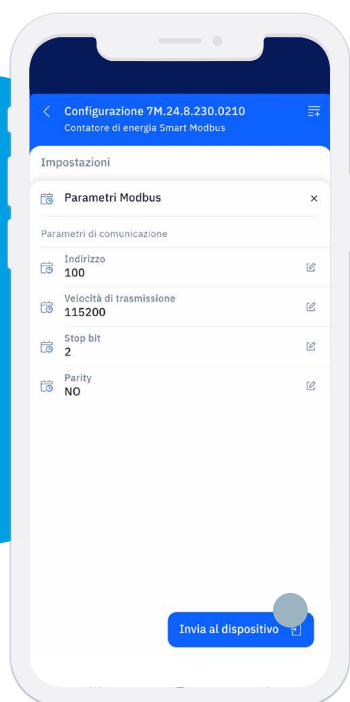


05



Cambiamo la velocità di
trasmissione da 19200 a 115200

06



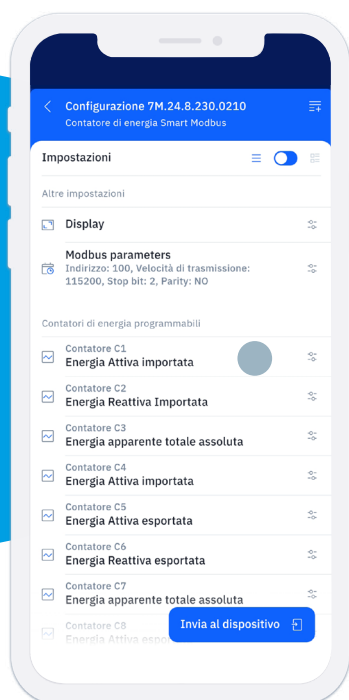
Cliccando su **“Invia al dispositivo”**
Inviamo i dati inseriti al 7M.

Appoggia lo smartphone sul display
del 7M

Attendi un attimo e la
programmazione è fatta!

CONTATORI DI ENERGIA PROGRAMMABILI

01



Selezioniamo il "Contatore C1"
per vederne i parametri.

Abilitazione contatori

Abilita o disabilita il contatore.

Mostra sul display

Per abilitare o disabilitare la visualizzazione
sul display del contatore C1 in prima pagina.

Energia Attiva importata

Posso scegliere che tipo di energia misurare.

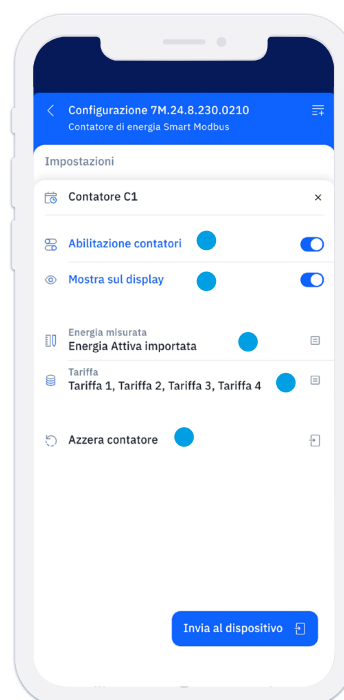
Tariffa

Seleziono la tariffa (comando via Modbus).

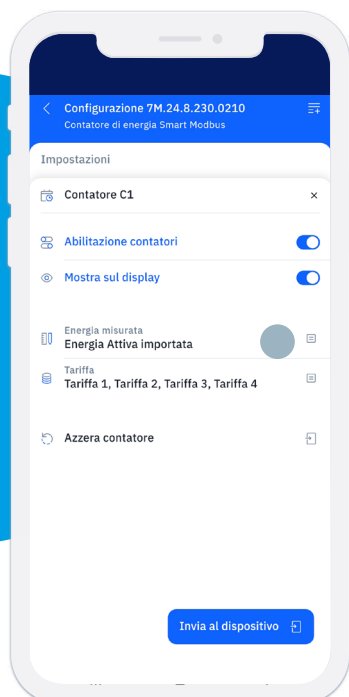
Azzerà contatore

Per azzerare il contatore.

02



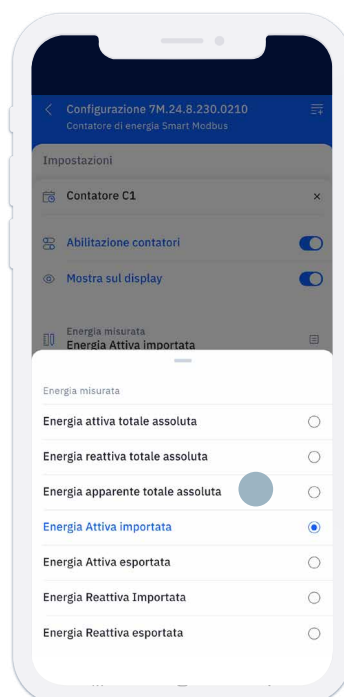
03



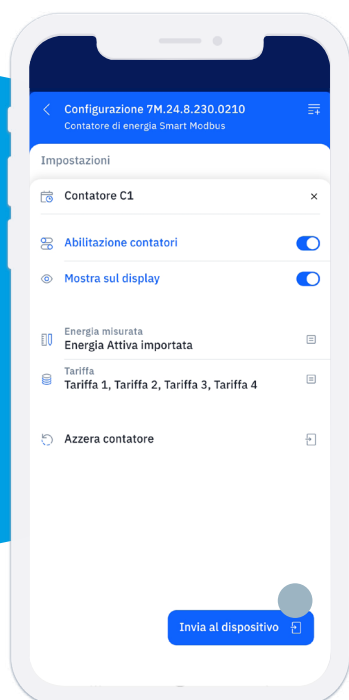
Selezionando **“Energia misurata”** posso scegliere il tipo di energia da misurare.

Ad esempio selezioniamo la voce **“Energia apparente totale assoluta”**.

04

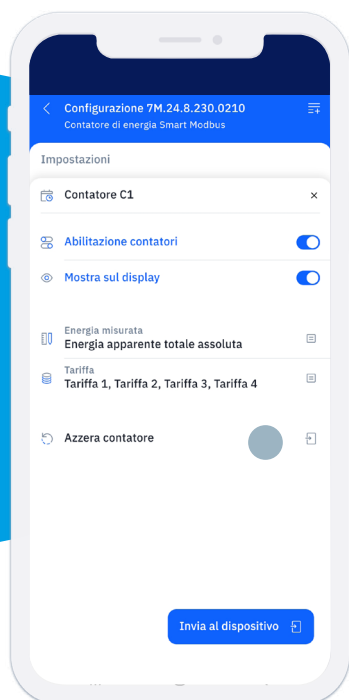


05



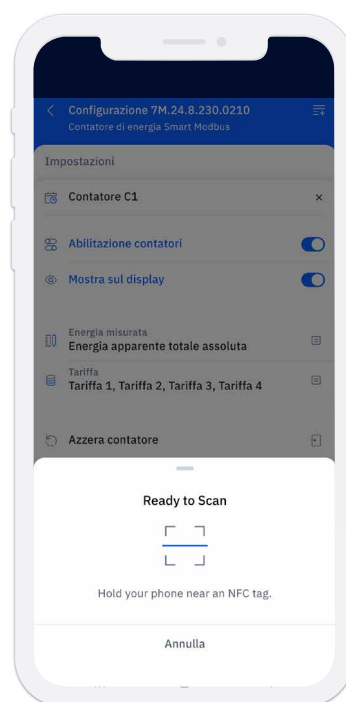
Ora clicchiamo **Invia al dispositivo** per aggiornare il nostro 7M

06



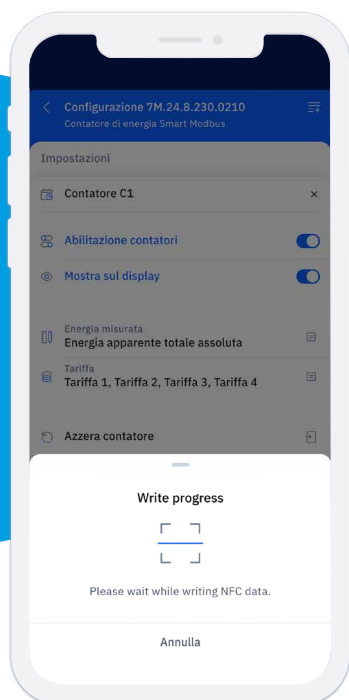
In caso volessimo azzerare il contatore C1, basterà selezionare **“Azzera contatore”** appoggiando lo smartphone sul display del 7M.

Appoggiare lo smartphone sul display del 7M e attendere...



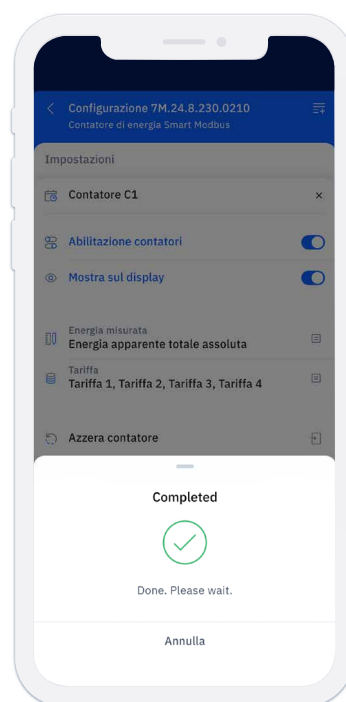
07

08



Attendi per qualche secondo...

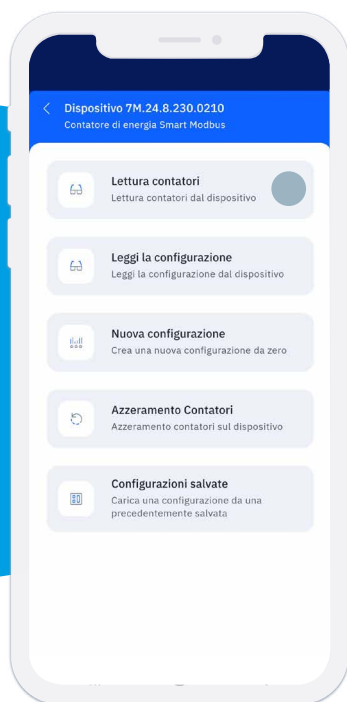
Contatore C1 azzerato



09

LETTURA CONTATORI

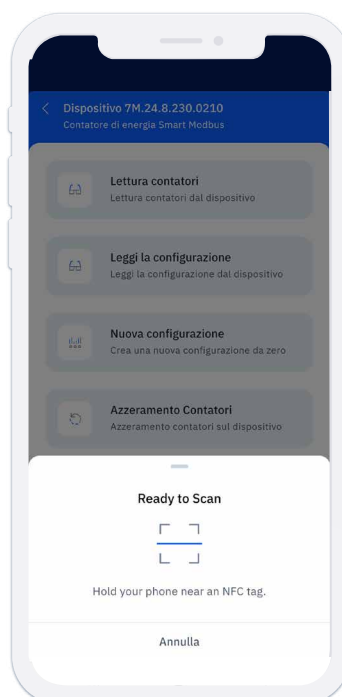
01



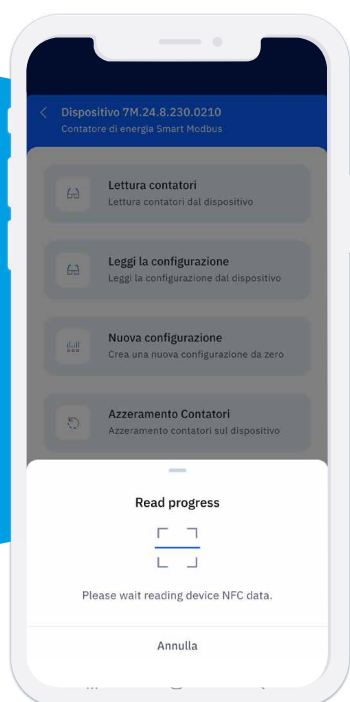
Per visionare la lettura di tutti i contatori, premi su "Lettura contatori"

02

Appoggiare lo smartphone sul display del 7M e attendere...



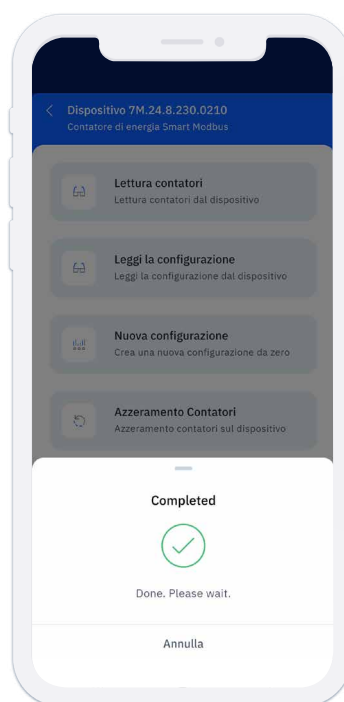
03



Attendi per qualche secondo...

I dati sono stati caricati in memoria e visualizzati nella schermata successiva

04



05



Questi sono i contatori che verranno visualizzati

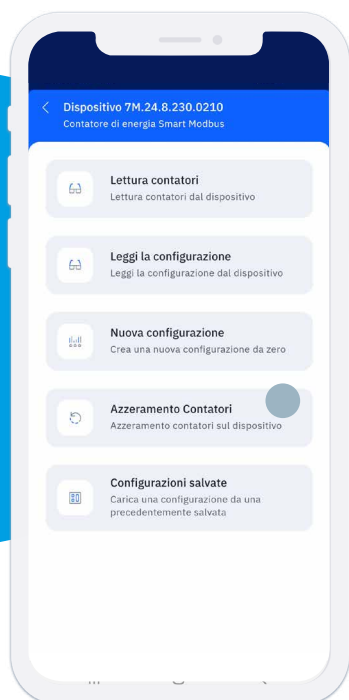
Scorrendo la schermata si può visualizzare tutti i contatori impostati.



06

AZZERAMENTO CONTATORI

01



Premendo su **“Azzeramento contatori”** vengono tutti i contatori azzerati

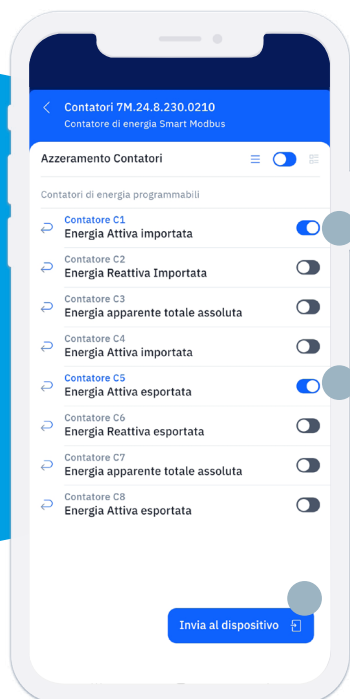
“Azzeramento contatori” permette di azzerare i contatori C1 - C2 - C3 - C4 - C5 - C6 - C7 - C8, tutti insieme.

Se invece vogliamo azzerarli singolarmente, basterà selezionarli.

02



03



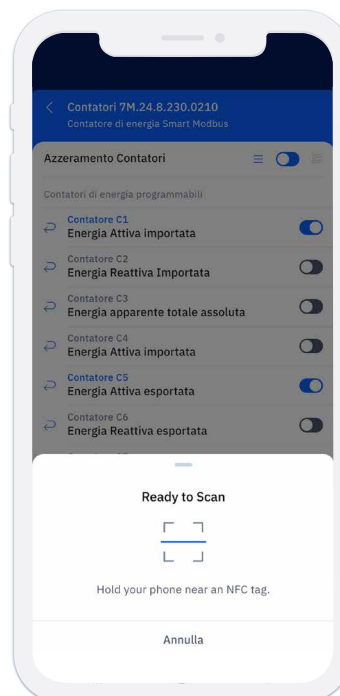
Selezioniamo i contatori da azzerare.

Esempio: Contatore C1 e C5

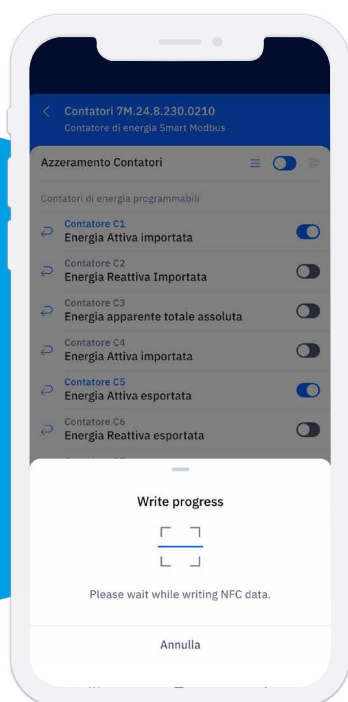
Premi su "Invia al dispositivo" per azzerare i contatori

04

Appoggiare lo smartphone sul display del 7M e attendere...

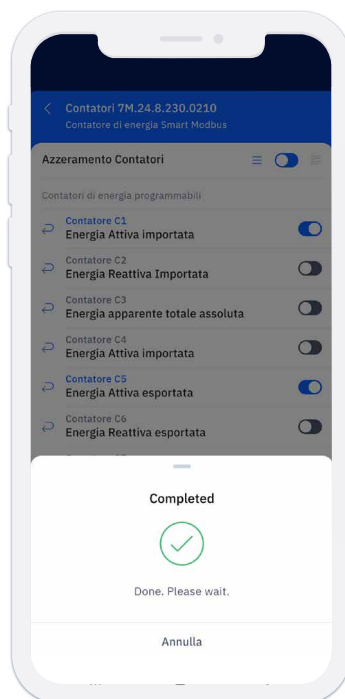


05



Attendi per qualche secondo...

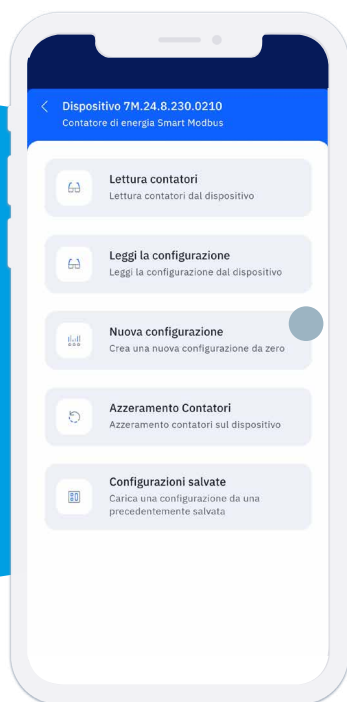
I contatori selezionati
sono stati azzerati



06

NUOVA CONFIGURAZIONE

01



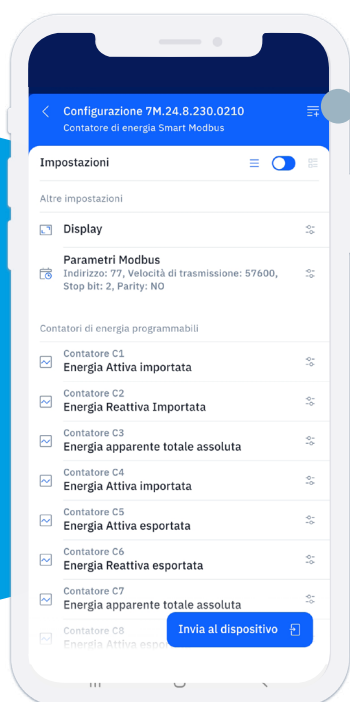
“Nuova Configurazione” contiene le impostazioni “di fabbrica” da poter inviare al 7M per ripristinarlo o da modificare a seconda delle nuove esigenze.

Inseriamo nuovi parametri Modbus e personalizziamo il display

02



03

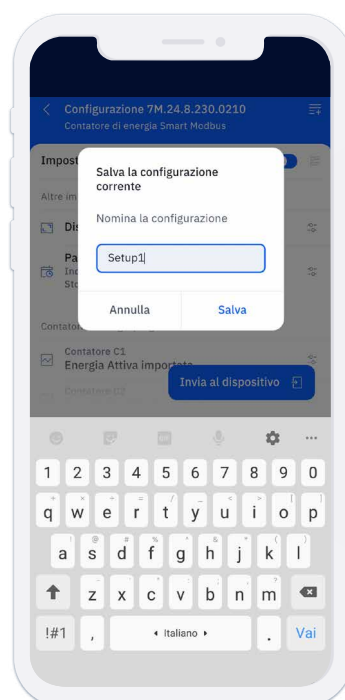


Salviamo la
programmazione per le
successive programmazioni

Salviamo la configurazione
dandogli un nome.

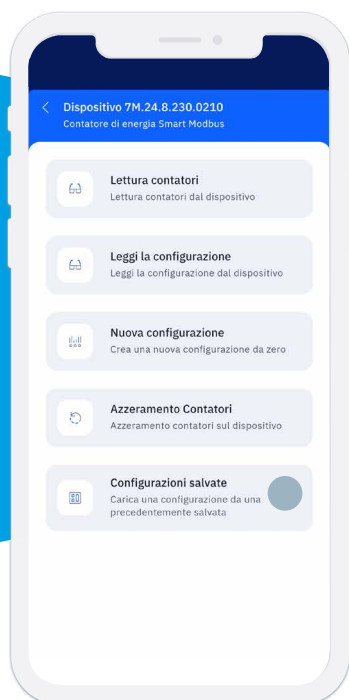
Esempio Setup1

04



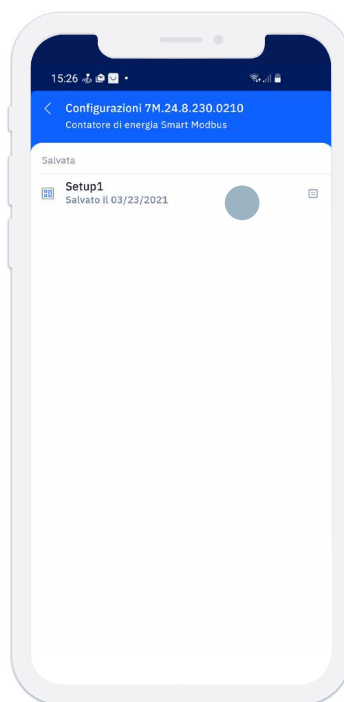
CONFIGURAZIONE SALVATE

01



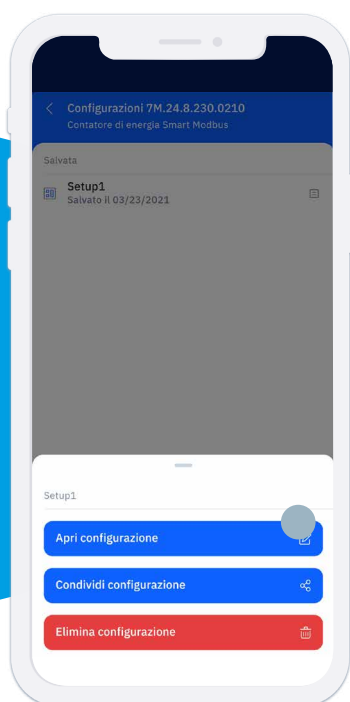
Premendo su **“Configurazione salvate”** verrà visualizzato le nostre configurazione salvate in precedenza.

Carichiamo **“Setup1”** e la inviamo al 7M



02

03



Premi su "Apri configurazione"

Premi su "Invia al dispositivo"
Il programma Setup1 verrà
caricato.



04

