



**MODULO CONSEGNA SCHEDA SIM TELE DISTACCO
ALLEGATO M - CEI 0-16**

Codice POD: _____

Nome impianto: _____

IL SOTTOSCRITTO (1)

PERSONE FISICHE

nome, cognome,
nato a, il,
codice fiscale,
residente in via,
Comune, provincia,

SOGGETTI DIVERSI DALLE PERSONE FISICHE

nome, cognome,
nato a, il,
codice fiscale,
residente in via,
comune, provincia,
..... del/della (società, impresa,
ente, associazione, condominio, ecc.).....,
con sede in,
codice fiscale, partita IVA,
in qualità di (barrare l'opzione corrispondente):

titolare/avente la disponibilità dell'impianto in oggetto;

mandatario senza rappresentanza di

a) (PERSONE FISICHE)

titolare/avente la disponibilità dell'impianto in oggetto

b) (SOGGETTO DIVERSO DA PERSONA FISICA)

(società, impresa, ente, associazione, condominio, ecc.)

.....

con sede in,

codice fiscale, partita IVA,

titolare/avente la disponibilità dell'impianto in oggetto;

DICHIARA

- di ricevere la scheda SIM numero _____;IMEI_____;
- di essere disponibile per l'effettuazione delle prove dell'allegato M alla delibera CEI 0-16;
- di non porre nessun ostacolo all'effettuazione di eventuali controlli da parte di Unareti qualora le prove suindicate non diano esito positivo;
- di reinviare aggiornato l'allegato I ad ogni variazione del personale autorizzato all'indirizzo unareti@pec.unareti.eu indicando nell'oggetto della mail: **"aggiornamento riferimenti impianto produzione – Nome produttore – POD – Comune – Provincia"**.

Da compilare solo nel caso di impresa

DICHIARA INOLTRE (2)

che l'impresa è iscritta al registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura (CCIAA) di Sezione, R.E.A.

Data/...../.....

Firma ed eventuale timbro

.....

- (1) Barrare le sole caselle relative al caso di interesse
- (2) Da compilare solo in caso di impresa

Allegato:

- Interfacciamento dell'Apparato Utente con il Centro di Telecontrollo di Unareti

Interfacciamento dell'Apparato Utente con il Centro di Telecontrollo di Unareti

Le modalità di scambio di informazioni tra il Centro di Telecontrollo e il modem dell'utente, come previsto dall'allegato M della Norma CEI 0-16, sono le seguenti:

Modalità di riconoscimento

Ogni utente è identificato tramite il codice **POD** (codice alfanumerico). Tale codice è univoco ed è memorizzato sul modem GSM/GPRS del produttore. Tutti i messaggi senza corrispondenza non devono essere aggiornati.

Acronimi per semplificazione

- **x** = POD
- **K** = Ingresso conferma distacco (se K=1 conferma produttore distaccato)
- **Y** = Uscita comando di distacco (se Y=1 comando di distacco produttore attivo)
- lo spazio dove riportato si intende carattere ASCII 20 HEX

Comando distacco produttore

Il messaggio sms di distacco del generatore attiverà l'uscita digitale **Y** sino a quando non verrà ricevuto il messaggio di ripristino. L'utente può prevedere l'implementazione del ripristino del suo sistema di automazione locale dell'impianto con un reset del modem alla mezzanotte di ogni giorno, per minimizzare il rischio di permanenza nello stato di blocco qualora l'sms di sblocco non dovesse essere giunto. Di seguito l'sms di distacco distributore -> produttore:

```
DISTRIBUTORE => "DISTACCO utenza x"
```

Il concentratore verrà informato dell'avvenuta apertura tramite un sms che il modem GSM/GPRS del produttore invierà per conferma. Di seguito l'sms di conferma distacco produttore -> distributore:

```
UTENTE ATTIVO => "utenza x distaccata - Input=K - Output=Y"
```

Il messaggio sms deve essere inviato immediatamente e solo se l'input è effettivamente cambiato di stato

Comando ripristino produttore

Unareti potrà consentire l'avvio delle procedure di riconnessione alla rete del generatore del produttore inviando un sms. Di seguito l'sms di ripristino distributore -> produttore:

```
DISTRIBUTORE => "RIPRISTINO utenza x"
```

Il Centro di Telecontrollo verrà informato dell'avvenuto ripristino tramite un sms che il modem GSM/GPRS del produttore invierà per conferma. Di seguito l'sms di conferma ripristino produttore -> distributore:

```
UTENTE ATTIVO => "utenza x ripristinata - Input=K - Output=Y"
```

Il messaggio sms deve essere inviato immediatamente e solo se l'input è effettivamente cambiato di stato

NB: Tutti i messaggi di risposta devono essere inviati solo a seguito della ricezione di un sms di richiesta da parte di Unareti ed inviati allo stesso numero telefonico da cui si è ricevuto l'sms di richiesta.

Diagnostica

Eventuale individuazione di malfunzionamenti o richieste di stato possono essere realizzati attraverso messaggi di diagnostica. Unareti potrà chiedere di implementare ulteriori messaggi di diagnostica o di stato come ad esempio la rilevazione della qualità del segnale GSM oppure l'acquisizione di ulteriori i/o. Di seguito l'sms di diagnostica distributore -> produttore:

```
DISTRIBUTORE => "utenza x stato Input - Output"
```

Il concentratore riceverà un sms che il modem GMS/GPRS del produttore invierà per conferma. Di seguito l'sms di conferma diagnostica produttore -> distributore:

```
UTENTE ATTIVO => "utenza x stato - Input=K - Output=Y"
```

Comando reset modem GPRS/GSM

Il messaggio di sms di reset provocherà il riavvio dell'interfaccia GPRS/GSM del produttore e porrà nelle condizioni di riposo iniziali il modem GPRS/GSM con le uscite non attive. Di seguito l'sms di reset produttore -> distributore:

```
DISTRIBUTORE => "RESET utenza x"
```

A seguito del reset il modem GPRS/GSM del produttore dovrà inviare un sms per confermare che il comando sia stato eseguito correttamente.

NB: Questo messaggio di risposta deve essere inviato solo a seguito della ricezione di un sms di reset da parte del Centro di Telecontrollo.

Di seguito l'sms di conferma reset produttore -> distributore:

```
UTENTE ATTIVO => "utenza x RESET KO - Input=K - Output=Y"
UTENTE ATTIVO => "utenza x RESET OK - Input=K - Output=Y"
```

L'utente ha facoltà di mettere in atto precauzioni per evitare che un impianto, distaccato e inibito per effetto di un comando dal Distributore, a causa di una prolungata indisponibilità della rete di telecomunicazione, rimanga inibito per tempo prolungato, non ricevendo alcun comando di riabilitazione alla connessione da parte del Distributore, quali:

- **autoreset del modem alle ore 24.00 di ciascun giorno;**
- **autoreset del modem dopo 12h dall'ultimo comando ricevuto.**

Di seguito si elencano i numeri telefonici del Centro di Telecontrollo di Unareti da inserire nella configurazione del modem come numeri abilitati alla ricezione degli sms (white list).

Canale 1 334.6275982	Canale 2 334.6608820	Canale 3 342.6251891	Canale 4 342.6246286	Canale 5 346.1433832
Canale 6 340.3513513	Canale 7 348.7701395	Canale 8 340.7801848	Canale 9 348.8011677	Canale 10 348.6698570