

Jester Mobile è un programma per la rilevazione di informazioni relative ai misuratori di consumi acqua, gas ed energia elettrica.

In breve

Il programma, progettato per l'utilizzo con dispositivi portatili d'avanguardia come gli Smartphone, permette di rilevare sul campo tutte le informazioni necessarie per una completa gestione della rete, del parco contatori e dei consumi.

Grazie a Jester Mobile è infatti possibile rilevare non solo la lettura del misuratore ma anche le informazioni sull'accessibilità, la posizione le anomalie riscontrate ed un eventuale fotografia digitale a documentare ciascuna di queste operazioni.

Inoltre, collegando (senza fili) al dispositivo una stampante portatile, sarà possibile stampare avvisi di mancata lettura per assenza, per anomalie riscontrate o per ricevuta di "lettura rilevata". È possibile anche dotare il proprio dispositivo portatile di un pratico ricevitore GPS senza fili Bluetooth™:

in questo modo e grazie a Jester Mobile sarà possibile rilevare (in modo del tutto automatico e trasparente all'operatore) le coordinate geografiche del misuratore per la corretta collocazione nel proprio sistema di cartografia.

Infine, grazie alla natura "comunicativa" dei dispositivi Smartphone, Jester Mobile può ricevere via e-mail i dati dei misuratori di cui rilevare la lettura e inviare al sistema centrale i dati acquisiti (comprese le fotografie), senza che l'operatore rientri in ufficio.

Naturalmente, i dati che vengono inviati e ricevuti oltre ad essere compressi per una più rapida trasmissione, sono anche cifrati per una totale riservatezza.

Un sistema integrato

Jester Mobile è completamente integrato con il sistema desktop Jester che permette una gestione ottimale dei cicli di lettura e dello scambio dati con i dispositivi "da campo".

Dal programma per desktop Jester è possibile infatti configurare tutte le attività da svolgere con i dispositivi portatili, la posta elettronica per l'invio e la ricezione, le periferiche senza fili collegate ecc..



Sempre aggiornato, si aggiusta da solo

Grazie al sistema di aggiornamento automatico, Jester Mobile potrà aggiornarsi automaticamente sul campo alle nuove versioni disponibili, senza nemmeno la necessità di rientrare in ufficio. Inoltre se dovesse verificarsi un errore od una anomalia, Jester Mobile potrà inviare automaticamente la segnalazione al ns. centro che provvederà a risolvere il problema e ad aggiornare "in tempo reale" il programma sul campo.

Jester Mobile per Smartphone

Le immagini visualizzate hanno solo lo scopo di fornire un'idea della forma e dei pulsanti di uno Smartphone standard. Per quanto le caratteristiche principali degli Smartphone siano prestabilite, il modello eventualmente fornito potrà essere differente dalle immagini visualizzate qui a lato, dipendentemente dalle esigenze del cliente o all'evoluzione del mercato.

Caratteristiche principali

- Rilevazione della lettura del misuratore con controllo immediato del consumo e segnalazione acustica e visiva all'operatore in caso di consumo non conforme (il range è personalizzabile)
- Rilevazione delle cifre del misuratore, qualora l'informazione non sia presente negli archivi o sia inesatta
- Rilevazione dello stato di accessibilità del misuratore
- Rilevazione della posizione del misuratore per una più facile localizzazione nel successivo ciclo di lettura
- Rilevazione della matricola del misuratore qualora l'informazione non sia presente negli archivi o sia inesatta
- Possibilità di registrare fino a 3 segnalazioni predefinite per ogni misuratore che possono essere completate da note scritte dall'operatore (anche con sistema di scrittura intuitivo T9™)
- Possibilità di rilevare l'assenza dell'utente con stampa dell'avviso o della cartolina per l'autolettura¹
- Possibilità di effettuare ricerche per nome utente, posizione nel giro di lettura, indirizzo, matricola misuratore



¹ La rilevazione dell'assenza/inaccessibilità non è subordinata alla stampa dell'avviso, operazione che richiede una stampante compatibile collegata

Funzionalità speciali di Jester mobile per Smartphone

- Memorizzazione dei dati su *scheda di memoria rimovibili* SD o MMC, con capacità fino a 1 Gb (il numero di misuratori che possono essere caricati per la rilevazione dati supera le *decine di migliaia*)
- Grazie al plug-in “jNotify”, Jester mobile *può inviare SMS o e-mail di notifica* a qualunque telefono cellulare o indirizzo di posta elettronica quando è richiesto una conoscenza immediata della situazione rilevata (es. Fuga di gas)
- Possibilità di inviare i dati acquisiti via e-mail al centro raccolta dati o all'ufficio
- Possibilità di ricevere via e-mail i dati del giro di lettura
- Inoltre, in abbinamento con il software di gestione dei terminali su PC “Jester”, è possibile avere il modulo jRC “comandi remoti” che permette di:
 - ✓ richiedere lo stato di avanzamento lavoro direttamente dal programma su PC (Jester mobile risponde automaticamente senza interagire con l'operatore)
 - ✓ possibilità di scaricare via e-mail i dati acquisiti presenti sul terminale senza interagire con l'operatore
 - ✓ possibilità di programmare ad orari prestabiliti le operazioni di carico e scarico senza l'intervento dell'operatore né sul PC né sul terminale portatile

ed inoltre ²

- **jPS:** Rilevazione della posizione satellitare del misuratore, grazie al collegamento senza fili (Bluetooth™) con un apparecchiatura GPS portatile
- **jOnPaper:** Stampa degli avvisi/cartoline tramite stampante portatile con collegamento senza fili (Bluetooth™)
- **jShot:** possibilità di scattare fotografie o registrare videoclip grazie alla fotocamera integrata nello Smartphone per la certificazione della lettura rilevata, per la rilevazione di situazioni fraudolente, per documentare le modalità di accesso (per il successivo giro lettura) oppure a fini di gestione cartografica

Vantaggi

- Possibilità di utilizzare apparecchiature di largo consumo come telefoni cellulari Smartphone, con un elevato contenuto tecnologico ed un prezzo molto competitivo in continua diminuzione
- Se richiesto, lo Smartphone può essere utilizzato come un normale telefono cellulare: l'operatore avrà in dotazione un solo apparecchio
- La familiarità con il tipo di apparecchiatura è assicurato per chiunque, uno Smartphone è del tutto identico ad un telefono cellulare
- L'accesso a tutte le funzioni del programma avviene in modo rapido ed intuitivo grazie all'impiego di due soli tasti che permettono di utilizzare agevolmente l'apparecchio con una sola mano
- Il sistema di scambio dati via e-mail consente di decidere liberamente quando far rientrare gli operatori al centro raccolta dati/ufficio. Inoltre, con il sistema jRC i dati possono essere prelevati dal terminale senza l'intervento dell'operatore che lo sta utilizzando
- Grazie alle schede di memoria rimovibili SD o MMC, la quantità di dati che possono essere memorizzati supera di gran lunga ogni esigenza e la loro integrità è indipendente dallo stato dello Smartphone
- La connettività degli apparecchi Smartphone è molto ampia grazie alla tecnologia Bluetooth™ oggi, ed al Wi-Fi domani
- Con i tre moduli jPS, jOnPaper e jShot integrati è possibile con il clic di un solo pulsante rilevare la posizione satellitare di un misuratore, scattarne la fotografia e stampare un etichetta con un numero di rilevazione