Manuel d'application de lecture portable

Manuel d'application de lecture portable

HYDROLINK *version mobile*

Table des matières - *index*

introduction - *introduction* ... 3

1. Installation App - *installer l'application* ... 4

2. Windows App Description - *Description des écrans App* ... 5

2.1 Écran principal - *écran principal* ... 5

2.2 Lecture écran - *écran lectures* ... 8

2.2.1 Écran compteur de données - *les détails de compteur Capture d'écran* ... 11

3. Utilisation App - *utiliser l'application* ... 12

3.1 procédures "Step by Step" - L'étape de la procédure par étape ... 12

3.2 Comment comprendre les écrans de lecture - *Comment interpréter les écrans de lecture* ... 17

3.2.1 Compteurs d'eau - *Compteurs d'eau* ... 18

3.2.2 Compteurs de chaleur - *compteurs de chaleur* ... 19

3.2.3 Allocators Coût de la chaleur (jusqu'à v2.5) - *frais de chauffage (jusqu'à allocateurs v2.5)* ... 20

3.2.4 Allocators des frais de chauffage (de v2.6) - *répartiteur de frais de chauffage (de v2.6)* ... 22

4. Lecture des fichiers de gestion - *Lecture Gestion des fichiers* ... 25

4.1 fichiers .csv - *fichier .csv* ... 25

4.2 fichiers .dump - *fichier .dump* ... 28

introduction - *introduction*

L'application Android permet décrit dans cette collecte manuelle des données des systèmes radio intégrés installés sur les compteurs d'eau HYDROLINK, des compteurs de chaleur HYDROCAL et des frais de chauffage HYDROCLIMA produits par allocateurs Bmeters. Il permet également la date de lecture / exportation à la facturation CSV utilisant des fichiers logiciels.

L'application Android décrit dans ce manuel est utilisé pour collecter les données des systèmes radio intégrés installés sur HYDROLINK des compteurs d'eau, sur les compteurs de chaleur HYDROCAL et répartiteur de frais de chauffage HYDROCLIMA Les produits de Bmeters. Il permet également l'exportation de lecture et des programmes de facturation aux données en utilisant le fichier CSV.

Ce manuel est divisé en deux sections - la première qui décrit les différentes fenêtres et toutes leurs fonctions, et le second appelés « guides rapides » sur la façon de lire d'abord les modules radio.

Ce manuel est divisé en deux parties - la première en ce qui concerne la description des différentes fenêtres et leurs fonctions, et le second, « référence rapide » sur la façon de lire les données pour la première fois avec un module radio.

A l'intérieur du manuel, les noms des boutons / boîtes programme sont toujours imprimés en caractères gras, comme: **Bouton.**

Au sein de ce manuel, les noms des touches / espions du programme sont toujours en gras, par exemple: ***Bouton.***

L'application nécessite l'installation sur un appareil Android uniquement et l'utilisation du récepteur Bluetooth RFM-RBT.

L'application doit être installé sur une tablette, et l'utilisation du récepteur Bluetooth RBT-RFM.

Configuration minimale du système

- **Système d'exploitation**

2.3.3 Android (Gingerbread) ou versions ultérieures.

- **Configuration matérielle requise**

- Classe Bluetooth 3 ou plus
- 4.3 « dispositif d'affichage ou plus.
- Récepteur Bluetooth RFM-RBT

- **Configuration logicielle requise**

- application gestionnaire de fichiers générique.
- Prédéfinis dossier « téléchargements » par défaut.

Configuration requise

- ***Système d'exploitation***

2.3.3 Applications (pain d'épice) ou plus.

- ***Configuration matérielle***

- Classe support Bluetooth 3 ou plus
- Dispositif d'affichage 4.3 « ou plus
- RFM-RBT Bluetooth Récepteur

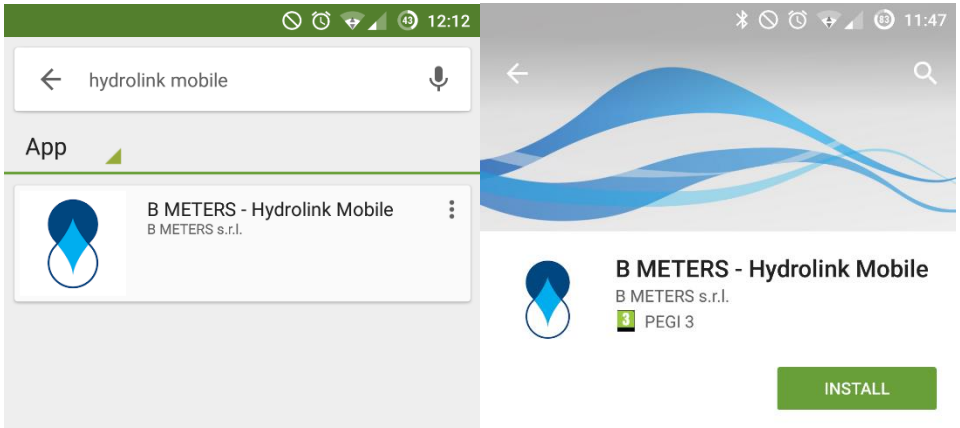
- ***Configuration logicielle requise***

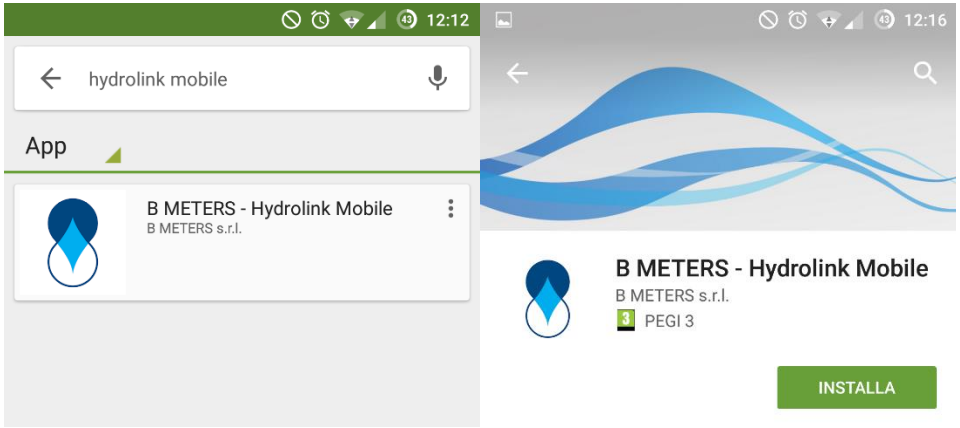
- la gestion des fichiers de programme (Gestionnaire de fichiers) générique
- Default Folder « Télécharger » défini comme la valeur par défaut.

3.1.1 Installation App - *installer l'application*

Pour installer l'application sur votre appareil Android, entrez le **Play Store** (Google Play) et tapez « Hydrolink Mobile » dans la barre de recherche.
Ensuite, sélectionnez le lien entre les résultats et appuyez sur le bouton **installer** (voir l'image ci-dessous).

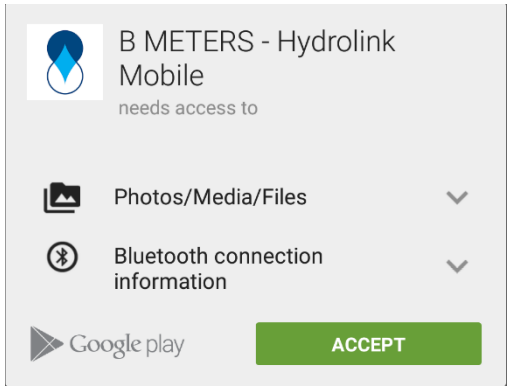
*pour procéder avec l'installation de l'application sur votre appareil Android, allez à **Play Store** (Google Play) et tapez « Hydrolink Mobile » dans la barre de moteur de recherche. Par conséquent, cliquez sur le lien entre les résultats et appuyez sur le bouton **installer** (voir image ci-dessous.*

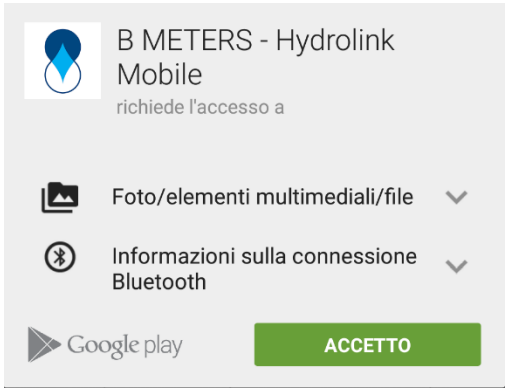




Avant le début du téléchargement et de l'installation, il vous sera demandé de donner toutes les autorisations nécessaires au bon fonctionnement de l'application. Ensuite, appuyez sur le bouton **accepter** et attendre la fin des procédures.

*Avant de commencer le téléchargement et l'installation de l'application, il vous sera demandé de donner toutes les autorisations nécessaires au bon fonctionnement du même. Maintenant, appuyez sur le bouton **accepter** et attendre la fin de la procédure.*



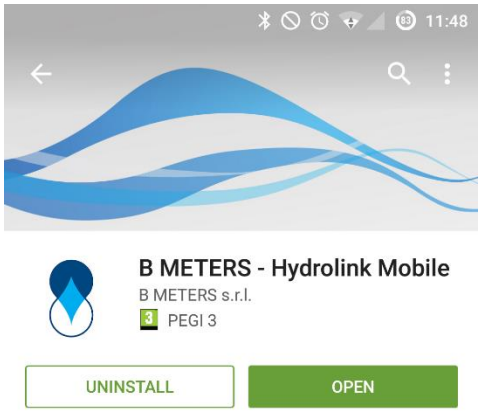


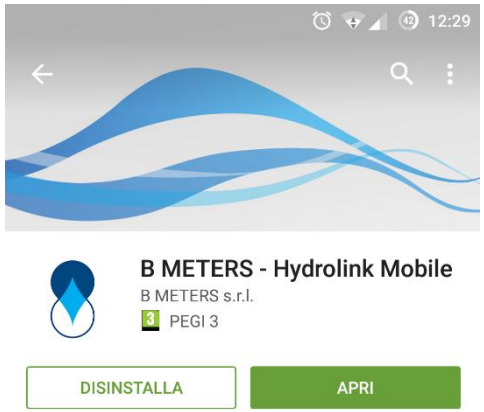
Si l'antivirus installé sur votre appareil vous demande d'autorisation En outre, il sera suffisant de suivre les mêmes procédures mentionnés ci-dessus.

Si l'antivirus installé sur votre appareil demande des autorisations supplémentaires, il suffit de suivre la même procédure indiqué précédemment.

L'installation sera terminée avec succès Lorsque l'écran suivant apparaît. Pour lancer l'application, appuyez sur le bouton **ouvert,** ou sélectionnez l'icône plus tard dans la liste des applications.

*L'installation se termine par l'affichage de la fenêtre suivante. Pour lancer l'application, appuyez sur le bouton **ouvert,** ou puis sélectionnez l'icône dans la liste des applications.*



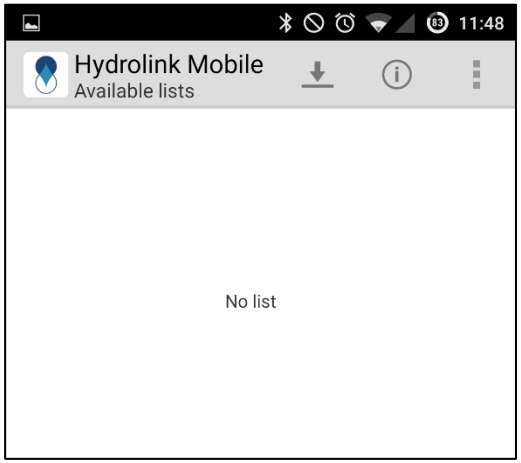


2. Windows App Description - *Description des fenêtres App*

2.1 Écran principal - *écran principal*

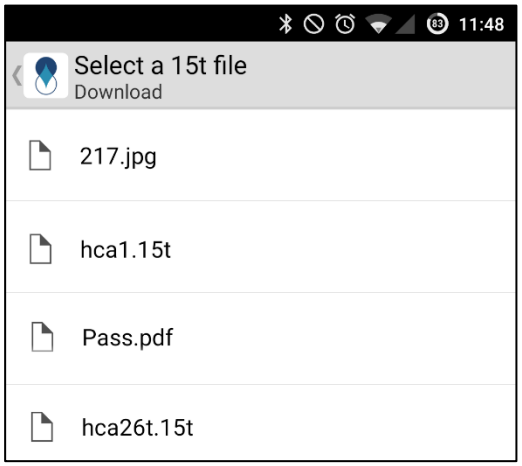
L'écran vous voyez immédiatement après le démarrage du logiciel, vous permet de voir et de gérer le répertoire des listes importées dans l'application pour accéder au dossier de téléchargement, pour voir toutes les informations concernant l'application et de voir des fonctions supplémentaires.

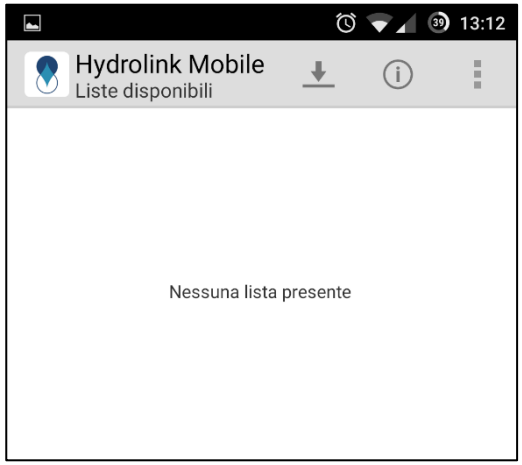
L'écran immédiatement visible après le démarrage du programme, vous pouvez afficher et gérer la liste des listes importées dans l'application, l'accès au dossier de téléchargement pour afficher des informations sur l'application et afficher des fonctionnalités supplémentaires.



- **bouton** - Il permet de charger une liste en sélectionnant directement à partir de l'appareil télécharger le dossier.

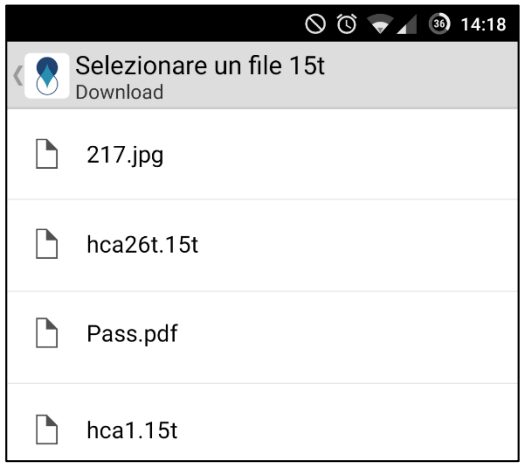
  Définir comme le format à partir The.15t est la valeur par défaut pour les listes contenant des modules radio Bmeters (En outre, il sera possible de charger les fichiers txt, mais seulement si elle contient toutes les informations requises et les critères d'importation).





- ***bouton*** - *Il vous permet de télécharger une liste en sélectionnant directement à partir du dossier de téléchargement sur votre appareil.*

  Le format par défaut pour les listes contenant des modules Meters radium B est .15t (vous pouvez également sélectionner un fichier txt, à condition qu'il contient toutes les informations nécessaires et reflète les critères d'importation)

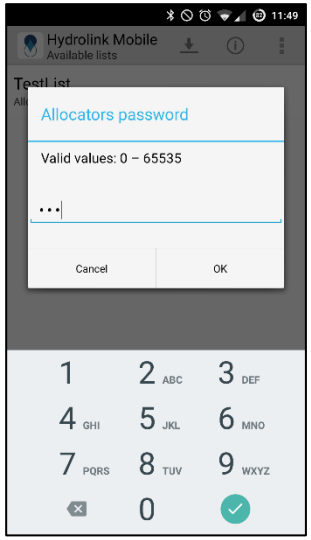


- **bouton** - Il lui permet de revenir au niveau précédent.

- **bouton** - Il permet de voir toutes les informations concernant l'application et tous **B METRES** contacts.

- **bouton** - Il permet d'accéder aux fonctions supplémentaires de l'application (entrer mot de passe allocateurs, clé globale AES et nouveau slogan toute la création de la liste).

  - **Mot de passe allocateur:** Il lui permet d'entrer le mot de passe de décryptage pour les allocataires éventuels des frais de chauffage.
    Notes: le mot de passe de déchiffrement éventuelle pour les modules radio pour les compteurs d'eau / chaleur ne peut être saisie directement dans l'application. Il sera nécessaire de l'inclure dans la liste (voir manuels pour vérifier les procédures appropriées).

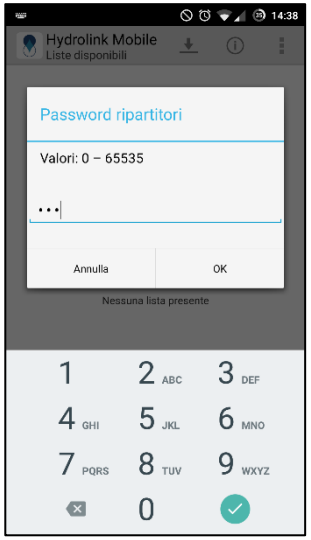


- ***bouton*** - *Il vous permet de revenir au niveau précédent*

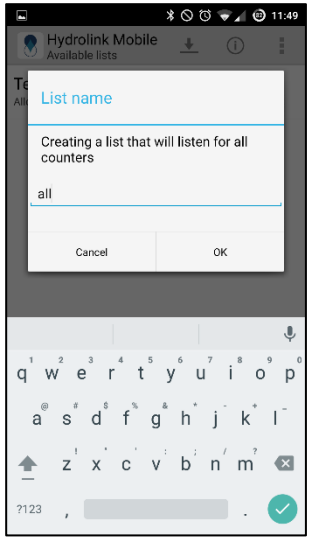
- ***bouton*** - *Il vous permet de visualiser toutes les informations application et contacts **METRES B.***

- ***bouton*** - *permet d'accéder à des fonctions supplémentaires (insertion le cryptage par mot de passe, clé AES « liste écoute tous les » global et à la création)*

  - ***distributeurs Mot de passe:*** *Il vous permet d'entrer dans un décryptage de mot de passe de répartiteurs de frais de chauffage.*
    NB: tout décryptage de mot de passe de modules radio pour les compteurs d'eau et de chaleur, ne peut pas être inséré directement. Il sera donc nécessaire d'inclure directement dans la liste (voir les manuels de logiciels connexes pour vérifier la procédure).

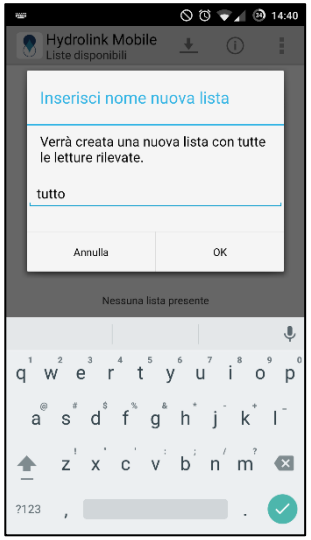


- ***Clé mondiale AES:*** *Il permet de saisir la clé de déchiffrement AES global afin de décoder des télégrammes chiffrés de l'OMS.*
- **Nouveau Catch-all liste:** Cela permet la création d'une nouvelle liste de lecture. Il sera possible de lire toutes les données reçues des modules radio dans les environs.



Remarque: Ce mode affiche uniquement le numéro de série du module radio et la consommation. En outre, si les données entrantes sont cryptées, les valeurs indiquées seront incorrectes (« à moins que la clé de déchiffrement appropriée est saisie).

- ***AES mondiales:*** *vous permet d'insérer la clé de déchiffrement AES globale pour déchiffrer les télégrammes chiffrés OMS*
- ***Nouvelle-écouter toute annonce:*** *Il vous permet de créer une nouvelle liste de lecture. Vous pouvez lire les données reçues par les modules radio à proximité.*



Remarque: Ce mode n'affiche le numéro de série du module radio et de la consommation. En outre, si les données entrantes seront cryptées, les valeurs de consommation indiquées seront incorrectes (à moins que la clé ne soit pas insérée dans le décryptage approprié).

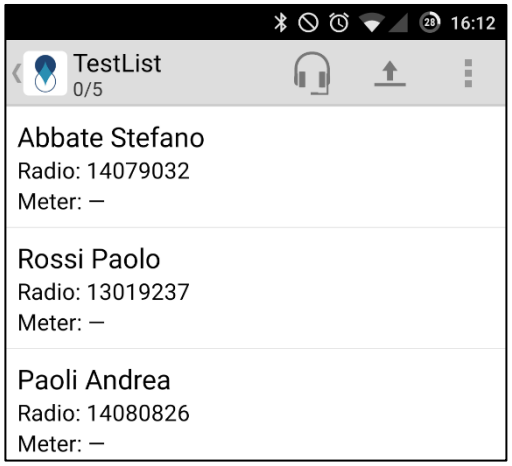
2.2 Lecture écran - *écran lectures*

Cet écran pour la date de lecture, est affiché après la sélection d'une liste à partir du répertoire. La plus grande partie de l'écran est une table contenant une liste de modules qui doit être lu.

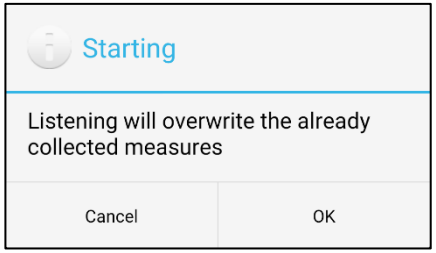
La fenêtre est affichée en sélectionnant à partir d'une liste des modules de collecte de lectures.

La zone centrale est la table contenant les modules à partir de laquelle l'acquisition des mesures.

Cet onglet contient également des boutons pour enregistrer les lectures collectées dans un fichier CSV, un format généralement compatible avec le nombre important du logiciel de calcul et de la comptabilité.

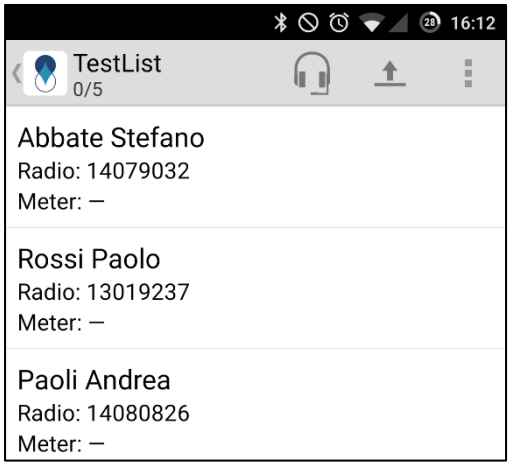


- **bouton** - Il permet d'activer la date de réception.

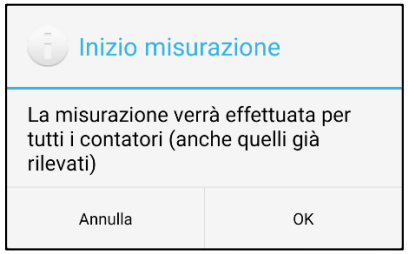


- **bouton** - Il permet d'exporter la date de lecture dans le répertoire FileManager • Hydrolink_Mobile. Tant le tampon de fichier csv de lecture et le fichier de vidage sera exporté (voir Chapitre 4 pour plus d'informations sur le fichier de lecture

Cette fenêtre contient également le bouton pour enregistrer les lectures dans un fichier au format CSV, format compatible avec le calcul et le logiciel de facturation les plus courantes.



- ***bouton*** - *Il vous permet de commencer à recevoir des données.*

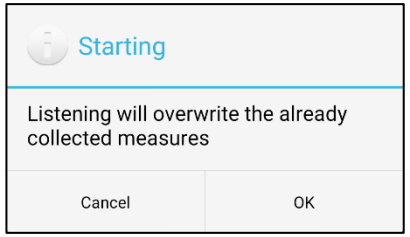


- ***bouton*** - *Il vous permet d'exporter les points de données dans le répertoire FileManager • Hydrolink_Mobile. Exportera à la fois le fichier csv, que ce soit le fichier de vidage contenant la mémoire tampon de lecture (voir le chapitre 4 pour plus*

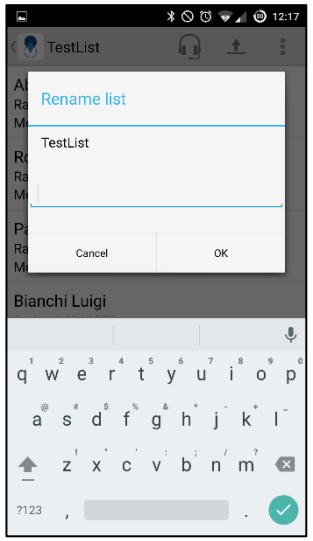
gestion).

- **bouton** - Il permet de voir toutes les fonctions supplémentaires (date de suppression, renommer et supprimer la liste).

  - **Supprimer ce jour:** en appuyant sur ce bouton, la lecture de toutes les données seront supprimées



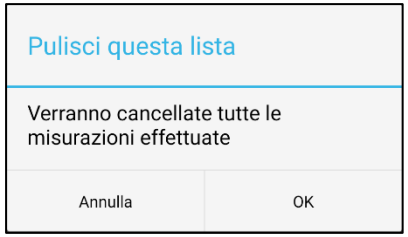
  - **renommer:** en appuyant sur ce bouton, une nouvelle fenêtre apparaît. Il sera possible de modifier le nom de la liste.



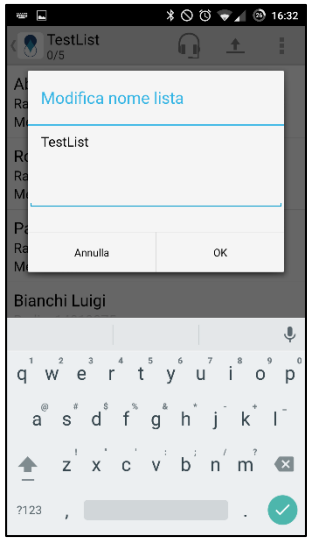
détails sur la gestion des fichiers de lecture).

- ***bouton*** - *Il donne accès à des fonctions supplémentaires (clair mesures, changer le nom, supprimer la liste)*

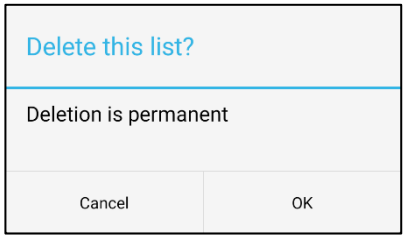
  - ***mesures claires:*** *appuyez sur ce bouton, vous supprimerez les mesures effectuées.*



  - ***Changement de nom:*** *appuyer sur ce bouton ouvrira une nouvelle fenêtre. Il sera donc possible de changer le nom de la liste sélectionnée.*



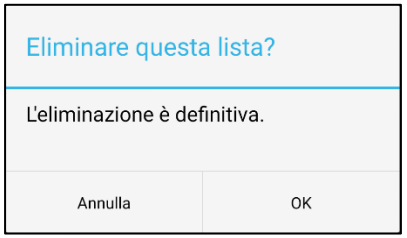
- **supprimer:** Il permet de supprimer la liste sélectionnée pour le moment.



Attention: la liste de suppression de la liste des applications, sera permanente (autorisation sera nécessaire de procéder).

- **bouton** - Il lui permet de revenir au niveau précédent.

- ***Effacer la liste:*** *Il vous permet de supprimer la liste sélectionnée.*



Attention: la suppression de l'application de la liste sera définitive (demandera l'autorisation de procéder).

- ***bouton*** - *Il vous ramène au niveau précédent.*

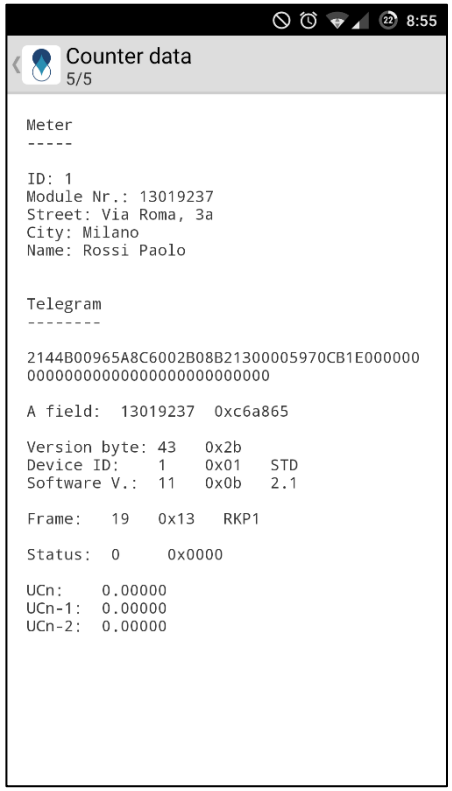
2.2.1 compteur à l'écran - *les détails de compteur Capture d'écran*

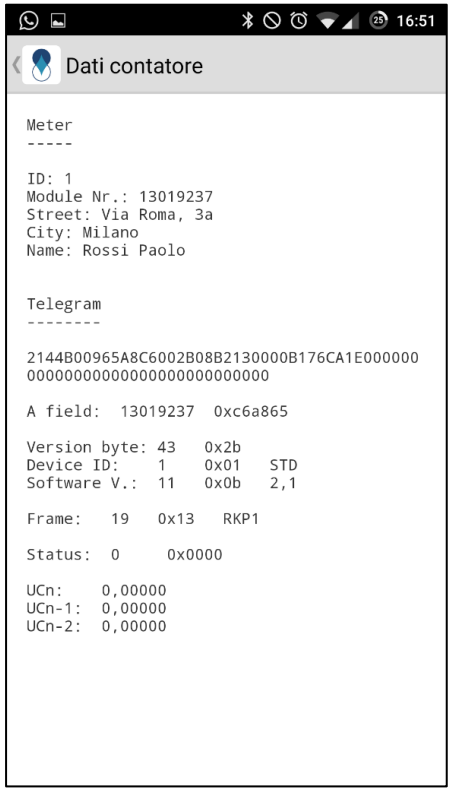
Ce panneau permet de visualiser les détails de chaque module radio sélectionné et, si elle est reçue, son télégramme de lecture.

Pour voir les informations, il est nécessaire de sélectionner une liste et appuyez sur la ligne du module souhaité.

L'écran permet aux vues des détails de chaque module radio et, si elle est reçue, lu le télégramme.

Pour afficher les informations, vous devez sélectionner une liste et appuyez sur la ligne de module souhaité.





- Dans la section compteur à la date du module sont indiquées (ID, numéro de série, nom, prénom, adresse, etc.).
- Dans le télégramme de section, la lecture du télégramme, les paquets radio reçus et l'état sont affichés.

  Remarque: la dernière section ne sera visible que si une lecture du module radio sélectionné a été effectué.
- bouton - Il lui permet de revenir au niveau précédent.

- *Dans la section **mètre** toutes les données relatives au module radio sont affichés (ID, numéro de série, nom, adresse, etc.).*
- *Dans la section **télégramme** Il est indiqué le télégramme de lecture, les paquets de données reçus et de l'état.*

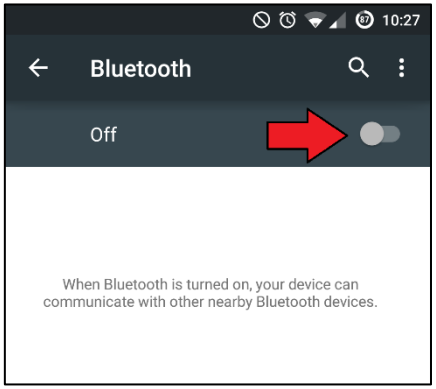
  Remarque: cette section ne sera visible que si la lecture de ce module a été réalisée.
- ***bouton*** - *Il vous permet de revenir au niveau précédent*

4. Utilisez App - *utilisation App*

4.1 procédures « Etape par étape » - *« étape par étape »*

RFM RBT-récepteur appariement

1. Allumez le récepteur RFM-RBT en appuyant sur le bouton pour près de deux secondes. Le récepteur sera correctement alors actif vert LED de couleur clignote rapidement (même si rouge LED de couleur commence à clignoter rapidement, cela signifie que le RFM-RBT a commencé à recevoir des télégrammes radio).
2. Entrez les paramètres Bluetooth sur votre appareil (Directory: Paramètres • Bluetooth) et activer la fonction.

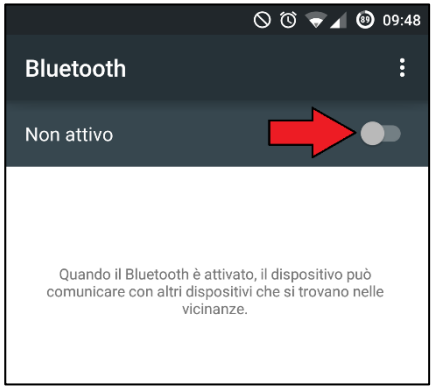


3. Actualiser la liste des périphériques Bluetooth dans la proximité en appuyant sur le bouton , puis **Actualiser.**

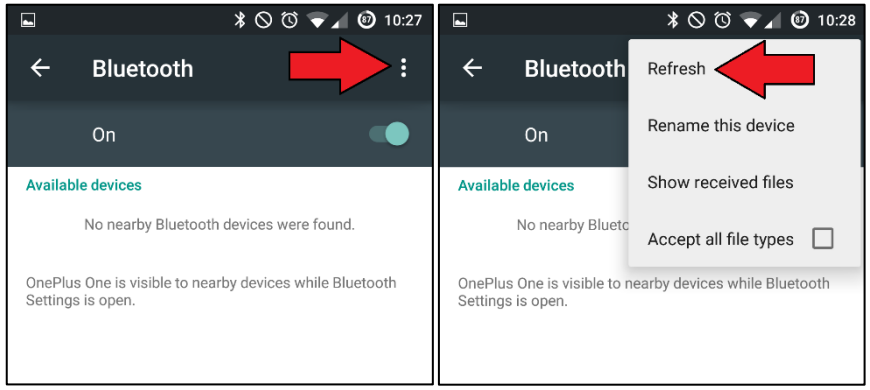
Pair avec récepteur RFM-RBT

1. Allumez le récepteur RFM-RBT en appuyant sur le bouton pendant environ 2 secondes. Le récepteur est activé correctement lorsque les LED de couleur vert Il clignote rapidement (si elle se met à clignoter rapidement les LED de couleur rouge , Cela signifie que le RFM-RBT a commencé à recevoir des télégrammes radio).

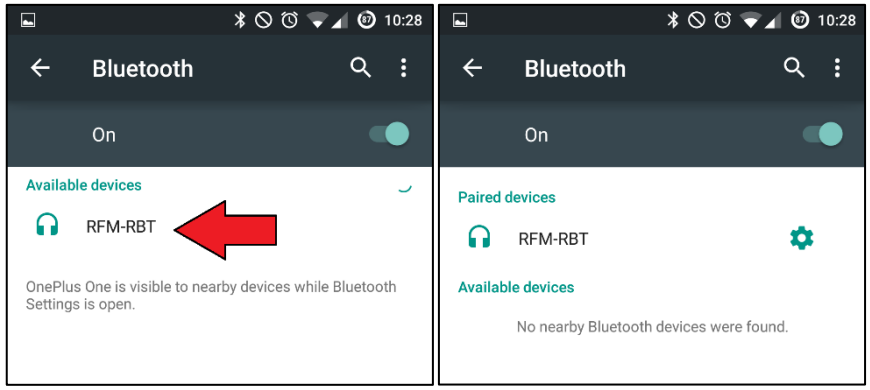
2. Accédez à votre appareil aux réglages Bluetooth (chemin: réglages • Bluetooth) et activer la fonction.



*3. Ainsi, la mise à jour la liste des périphériques dans la zone en appuyant sur la bouton , puis **Actualiser.***



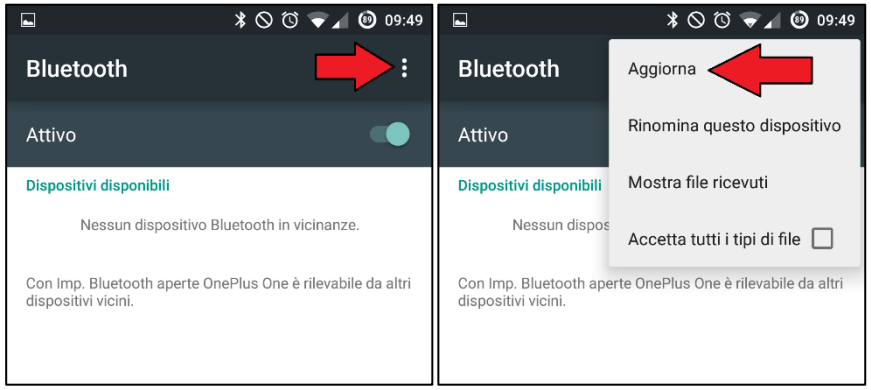
4. Maintenant, l'appareil commencera la recherche de tous les appareils Bluetooth disponibles dans le à proximité. Une fois détecté est le RFM-RBT, sélectionnez-le pour l'appariement et attendre la fin des procédures.



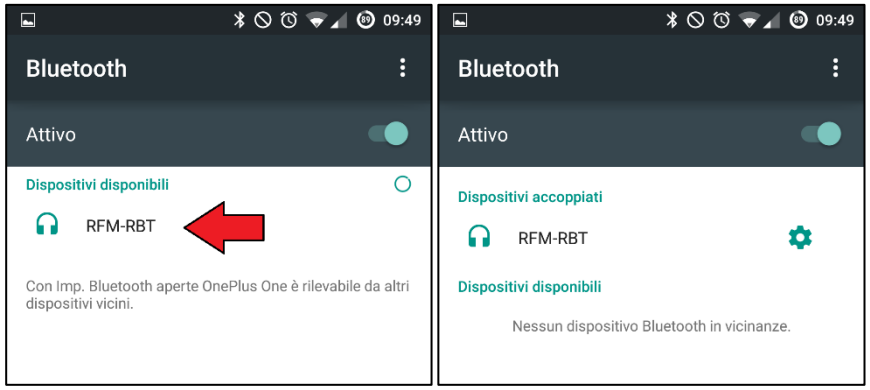
Les procédures seront achevées avec succès Lorsque le RFM-RBT sera inclus dans la liste « des appareils associés ».

Modules lecture

1. Entrez dans l'écran principal de l'application.



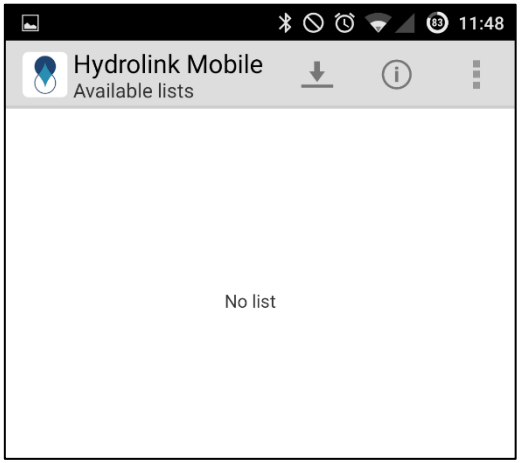
4. Maintenant, l'appareil recherchera tous les appareils Bluetooth à proximité. Une fois que cela a été identifié le récepteur RFM-RBT, sélectionnez pour le couplage et attendre la fin de la procédure.



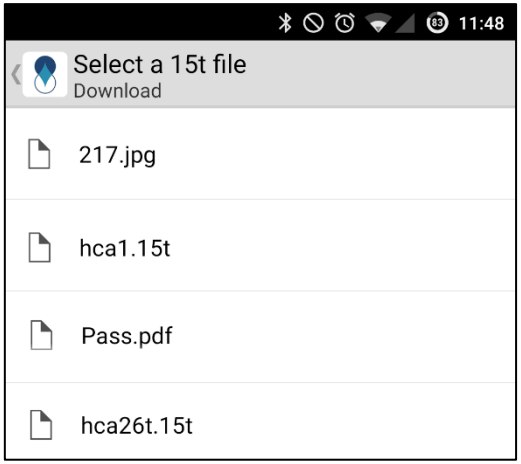
La procédure se terminera avec succès lorsque l'appareil RFM-RBT sera inclus dans les « dispositifs reliés. »

modules de lecture

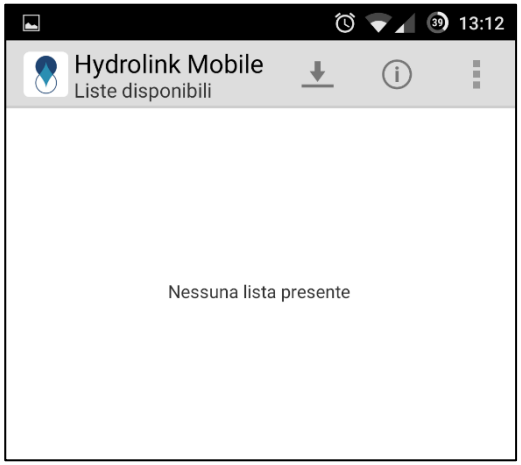
1. Aller à l'écran principal de l'application



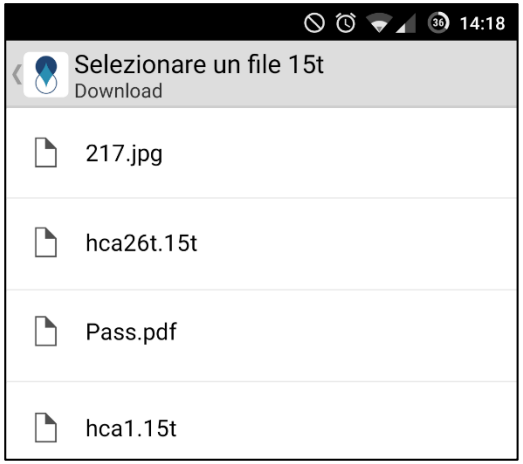
2. Appuyez sur le bouton et sélectionner la liste désirée (.15t) des modules radio.



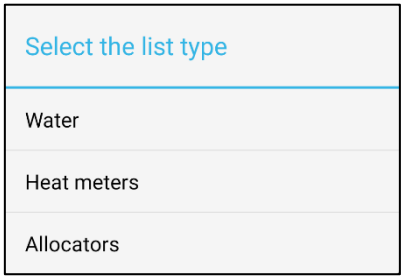
3. Une fois que la liste est sélectionné, il vous sera demandé de spécifier le type de modules radio inclus dans la liste. Ensuite, sélectionnez le type correct de procéder.



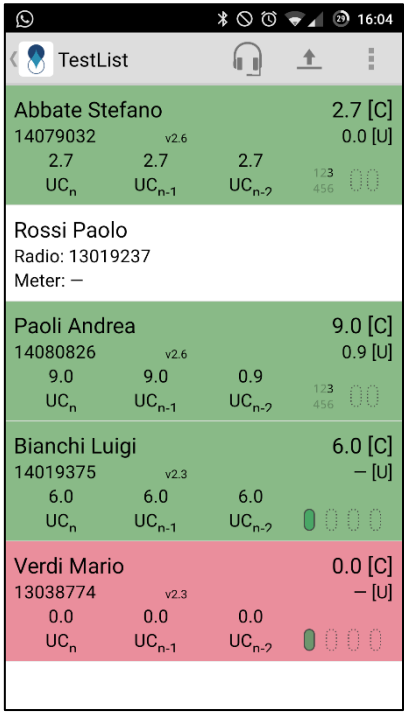
2. presse et sélectionner les modules (liste désirée de file.15t) radio.



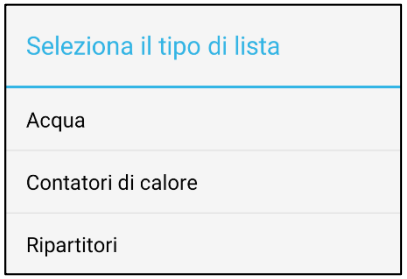
3. Une fois la liste sélectionnée, vous serez invité à spécifier quel type de modules Il contient la radio. Par conséquent, choisir le bon de procéder.



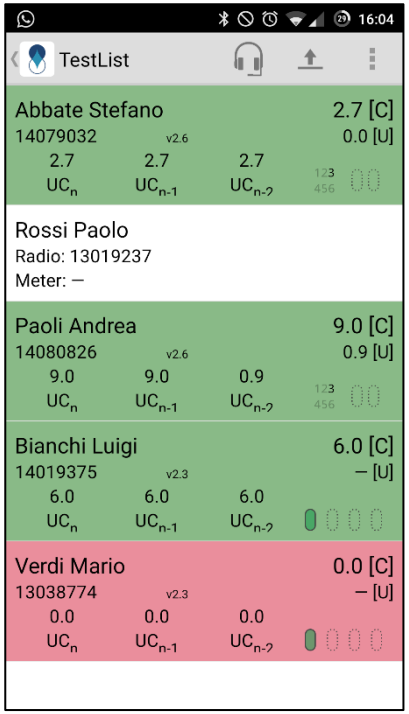
4. Une fois que la liste est ouverte, il suffit d'appuyer sur le bouton et attendre pour toute collecte de données.



Remarque: les procédures de lecture seront lancés Correctement sur le récepteur RFM-RBT, la jaune LED de couleur sera en permanence et rouge LED colorée



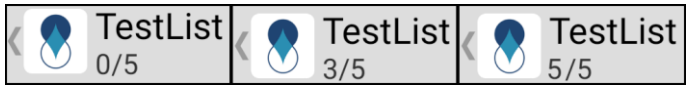
4. Une fois que vous ouvrez la liste, il suffit d'appuyer sur le bouton et attendre la réception de tous les paquets de données.



Remarque: La lecture sera correctement lancé lorsque le récepteur RFM-RBT les LED de couleur jaune Il sera allumé en permanence et les LED de couleur rouge clignote pour

clignez par intermittence et sur l'application, vous verrez le mot " **L'écoute ...** ».

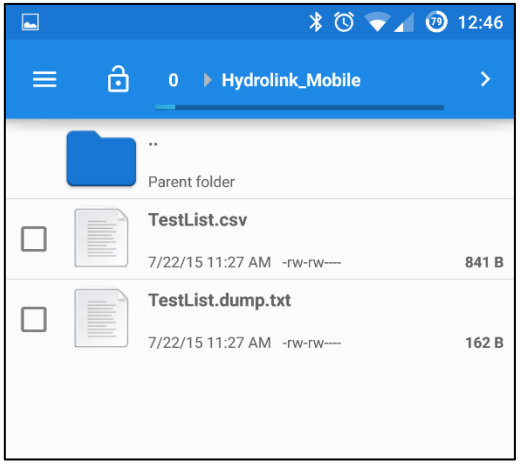
Un totaliseur sera disponibile anche, et il indique le nombre de lectures reçues.



5. Une fois que toutes les lectures sont reçues, arrêter le processus de réception en appuyant le bouton .

6. Maintenant, il sera possible d'exporter le fichier de lecture du fichier (.csv) et le tampon (.dump.txt) en appuyant sur le bouton .

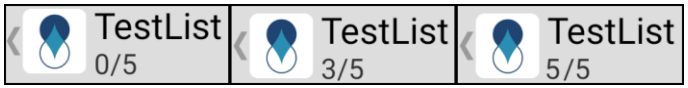
La lecture des fichiers sera enregistré dans le dossier **Hydrolink_Mobile (** FileManager • Hydrolink_Mobile).



Maintenant, il sera possible d'envoyer ce fichier à une adresse e-mail, ou les lire directement sur l'appareil.

*par intermittence tout sur l'écran de l'application affiche " **écoute** ».*

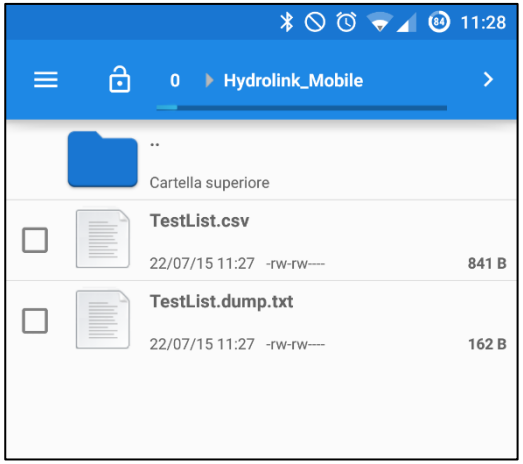
un totaliseur qui enregistre le nombre de lectures prises seront également disponibles.



5. Une fois que toutes les lectures reçues, mettre fin à la réception en appuyant sur la bouton .

6. Maintenant, vous pouvez exporter les fichiers de lecture (.csv) et les fichiers tampon (.dump.txt) en appuyant sur le bouton .

*Les fichiers de lecture seront enregistrés dans le dossier **Hydrolink_Mobile (** FileManager • Hydrolink_Mobile).*



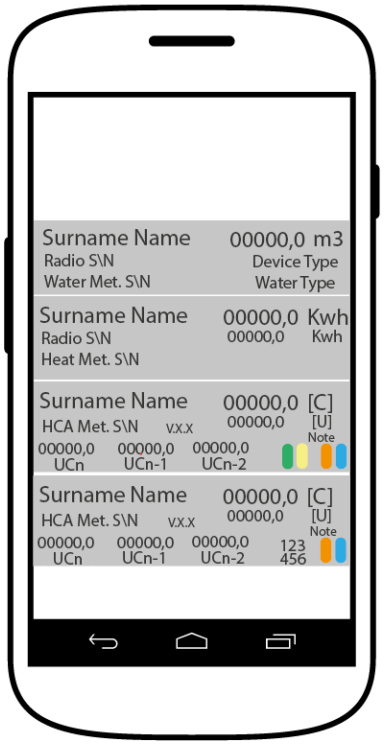
Maintenant, vous pouvez envoyer ces fichiers à une adresse e-mail, ou les lire directement à partir de l'appareil.

4.2 Comment comprendre les écrans de lecture - *Comment interpréter les écrans etture*

L'image ci-dessous montre toutes les informations affichées par l'écran de lecture de l'application.

Les lignes indiquées correspondent:

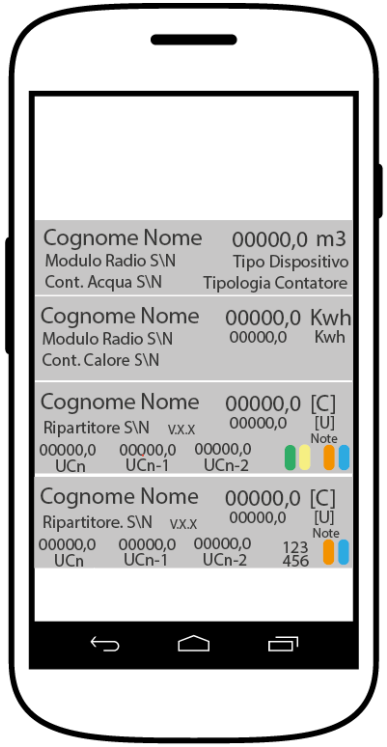
- 1er rang: système de compteurs d'eau
- 2ème ligne: Système de compteurs de chaleur
- 3e rangée: frais de chauffage jusqu'à v2.5 allocateurs
- 4e ligne: frais de chauffage de v2.6 allocateurs



La figure ci-dessous montre les informations affichées par l'écran de lecture de l'application.

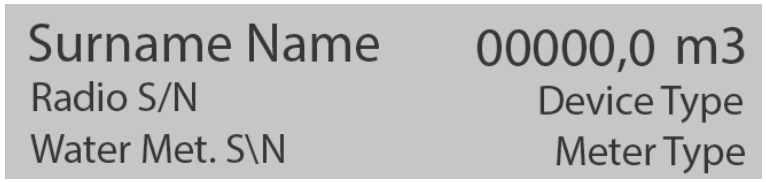
Les lignes correspondent représentés en détail dans:

- *1ère ligne: système de dosage de l'eau*
- *R 2: système de mesure de chaleur*
- *3e rangée: les versions du système de distribution de chaleur jusqu'à 2,5*
- *4e rangée: Répartiteurs de chaleur versions du système de v2.6*



4.2.1 Compteurs d'eau - *Compteurs d'eau*

L'image montre une lecture d'écran typique:



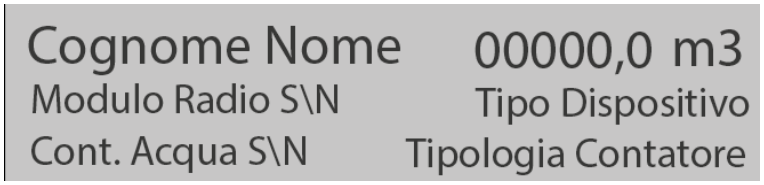
Les informations affichées sont les suivantes:

- **Prénom Nom:** il est démontré que si l'information est incluse dans la liste. Il comprend le nom et le nom du locataire.
- **Radio S / N:** dans ce domaine, le numéro de série du module est toujours affiché la radio.
- **L'eau Met. S / N:** ce champ indique le numéro de série du compteur d'eau où est connecté le module radio. Il est montré que si l'information est incluse dans la liste.
- **00000,0 • •:** indication de la consommation en mètre cube.
- **Type de périphérique:** ce champ indique la radio de type de module (RFM-TX1, RFM-TX1.1, RFM-TX2-RFM TX2.1 ou RFM-TXE RFM-TXE 1.1).
- **Type de compteur:** ce champ indique le type de compteur d'eau (AC ou AF). Il est montré que si l'information est incluse dans la liste.

Pour faciliter la lecture de l'état du module radio, les rapports d'erreurs seront signalées par les différentes couleurs de fond pour chaque ligne:

Surname Name 00000,0 m3 Radio S/N Device Type Water Met. S\N Meter Type	paquet radio non reçu. Les informations d'état non disponibles. paquet radio
Surname Name 00000,0 m3 Radio S/N Device Type Water Met. S\N Meter Type	reçu. Etat OK paquet radio reçu. Statut: alarme magnétique.
Surname Name 00000,0 m3 Radio S/N Device Type Water Met. S\N Meter Type	

La figure montre un écran de lecture typique:



Les informations affichées sont les suivantes:

- ***Prénom Nom:** Il est montré que si l'information est présente dans la liste. Il contient le nom et le nom de l'utilisateur final.*
- ***Module radio S / N:** Ce champ indique toujours le nombre de séries de module radio.*
- ***Contre S / N eau:** dans ce domaine, on nous montre le numéro de série du compteur d'eau à laquelle est couplé le module. Il est visible que si l'information est présente dans la liste.*
- ***00000,0 • •:** indication de la consommation en mètres cubes.*
- ***Type de périphérique:** dans ce champ indique le type de module radio (RFMTX1, RFM-TX1.1, RFM-TX2, RFM-TX2.1, RFM-TXE ou RFM-TXE 1.1)*
- ***Type de compteur:** dans ce champ indique le type de compteur d'eau (AC ou AF). Il est visible que si l'information est présente dans la liste.*

Pour faciliter la lecture de l'état du module radio, les rapports d'erreurs seront signalées par les différentes couleurs de l'arrière-plan de chaque ligne:

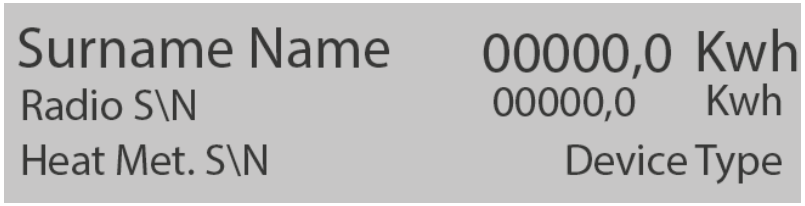
Cognome Nome 00000,0 m3 Modulo Radio S\N Tipo Dispositivo Cont. Acqua S\N Tipologia Contatore	*Données Paquet reçu. L'information était disponible. paquet de données reçues. État*
Cognome Nome 00000,0 m3 Modulo Radio S\N Tipo Dispositivo Cont. Acqua S\N Tipologia Contatore	*OK. paquet de données reçues. État: fraude magnétique*
Cognome Nome 00000,0 m3 Modulo Radio S\N Tipo Dispositivo Cont. Acqua S\N Tipologia Contatore	

Surname Name 00000,0 m3 Radio S/N Device Type Water Met. S\N Meter Type	paquet radio reçu. Statut: débit de surcharge (Qmax) paquet radio reçu. Statut: alarme de
Surname Name 00000,0 m3 Radio S/N Device Type Water Met. S\N Meter Type	suppression de paquets radio reçus. Statut: batterie faible (<durée de vie 1 an) paquet
Surname Name 00000,0 m3 Radio S/N Device Type Water Met. S\N Meter Type	radio reçu. Statut: fraude optique paquet radio reçu. Statut: alarme de débit arrière paquet
Surname Name 00000,0 m3 Radio S/N Device Type Water Met. S\N Meter Type	radio reçu. Statut: alarme de perte d'eau
Surname Name 00000,0 m3 Radio S/N Device Type Water Met. S\N Meter Type	
Surname Name 00000,0 m3 Radio S/N Device Type Water Met. S\N Meter Type	

Cognome Nome 00000,0 m3 Modulo Radio S\N Tipo Dispositivo Cont. Acqua S\N Tipologia Contatore	*paquet de données reçues. État: dépasser le débit maximal (Qmax) paquet de données reçues. État: suppression de*
Cognome Nome 00000,0 m3 Modulo Radio S\N Tipo Dispositivo Cont. Acqua S\N Tipologia Contatore	*paquets de données d'alarme reçu. État: batterie (<durée de vie 1 an) paquet de données reçu. État: paquet de*
Cognome Nome 00000,0 m3 Modulo Radio S\N Tipo Dispositivo Cont. Acqua S\N Tipologia Contatore	*données optiques reçu fraude. État: paquet de données de flux inverse d'alarme reçu. Etat: alarme de fuite d'eau*
Cognome Nome 00000,0 m3 Modulo Radio S\N Tipo Dispositivo Cont. Acqua S\N Tipologia Contatore	
Cognome Nome 00000,0 m3 Modulo Radio S\N Tipo Dispositivo Cont. Acqua S\N Tipologia Contatore	
Cognome Nome 00000,0 m3 Modulo Radio S\N Tipo Dispositivo Cont. Acqua S\N Tipologia Contatore	

4.2.2 Compteurs de chaleur - *compteurs de chaleur*

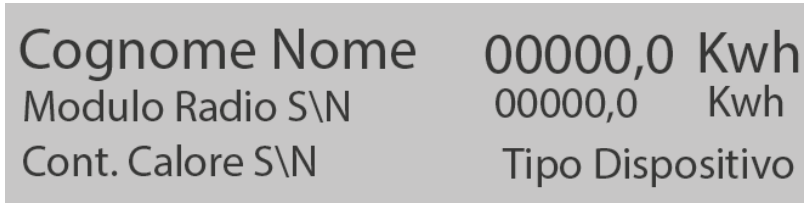
L'image montre une lecture d'écran typique:



Les informations affichées sont les suivantes:

- **Prénom Nom:** il est démontré que si l'information est incluse dans la liste. Il comprend le nom et le nom du locataire.
- **Radio S / N:** dans ce domaine, le numéro de série du module est toujours affiché la radio.
- **Met la chaleur. S / N:** ce champ indique le numéro de série du compteur de chaleur où est connecté le module radio. Il est montré que si l'information est incluse dans la liste.
- **00000.0 KWh:** chauffage indication de la consommation.

La figure montre un écran de lecture typique:



Les informations affichées sont les suivantes:

- ***Prénom Nom:** Il est montré que si l'information est présente dans la liste. Il contient le nom et le nom de l'utilisateur final.*
- ***Module radio S / N:** Ce champ indique toujours le nombre de séries de module radio.*
- ***Cont Heat S / N.:** dans ce champ indique le numéro de la série de compteur d'énergie thermique qui est couplé au module. Il est visible que si l'information est présente dans la liste.*

- **00000.0 KWh:** refroidissement indication de la consommation.
- **Type de périphérique:** ce champ indique la radio de type de module (RFM ou RFM-TXE-THX 1.1).

Pour faciliter la lecture de l'état du module radio, les rapports d'erreurs seront signalées par les différentes couleurs de fond pour chaque ligne:

Surname Name 00000,0 Kwh Radio S\N 00000,0 Kwh Heat Met. S\N Device Type	paquet radio non reçu. Les informations d'état non disponibles.
Surname Name 00000,0 Kwh Radio S\N 00000,0 Kwh Heat Met. S\N Device Type	paquet radio reçu. Etat OK
Surname Name 00000,0 Kwh Radio S\N 00000,0 Kwh Heat Met. S\N Device Type	paquet radio reçu. Statut: alarme du capteur.
Surname Name 00000,0 Kwh Radio S\N 00000,0 Kwh Heat Met. S\N Device Type	paquet radio reçu. Statut: alarme de retrait
Surname Name 00000,0 Kwh Radio S\N 00000,0 Kwh Heat Met. S\N Device Type	paquet radio reçu. Statut: batterie faible (<durée de vie 1 an)

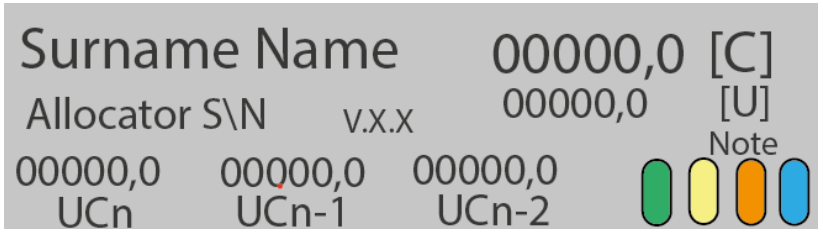
- ***00000.0 KWh:*** *indication de la consommation de calories.*
- ***00000.0 KWh:*** *indication de la consommation en réfrigération.*
- ***Type de périphérique:*** *dans ce champ indique le type de module radio (RFMTXH ou RFM-TXE 1.1)*

Pour faciliter la lecture de l'état du module radio, les rapports d'erreurs seront signalées par les différentes couleurs de l'arrière-plan de chaque ligne:

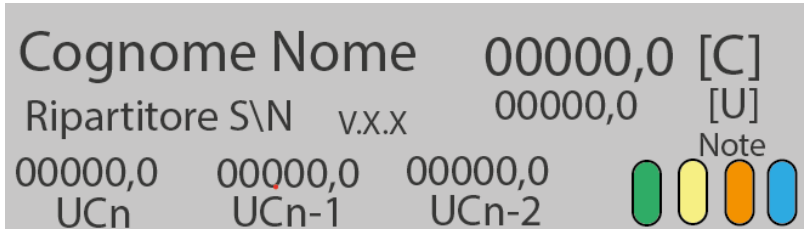
Cognome Nome 00000,0 Kwh Modulo Radio S\N 00000,0 Kwh Cont. Calore S\N Tipo dispositivo	*Données Paquet reçu. L'information était disponible.*
Cognome Nome 00000,0 Kwh Modulo Radio S\N 00000,0 Kwh Cont. Calore S\N Tipo dispositivo	*paquet de données reçues. État OK.*
Cognome Nome 00000,0 Kwh Modulo Radio S\N 00000,0 Kwh Cont. Calore S\N Tipo dispositivo	*paquet de données reçues. Etat: alarme capteur*
Cognome Nome 00000,0 Kwh Modulo Radio S\N 00000,0 Kwh Cont. Calore S\N Tipo dispositivo	*paquet de données reçues. État: suppression d'alerte*
Cognome Nome 00000,0 Kwh Modulo Radio S\N 00000,0 Kwh Cont. Calore S\N Tipo dispositivo	*paquet de données reçues. Statut: batterie faible (<durée de vie 1 an)*

4.2.3 Allocators des frais de chauffage (jusqu'à v2.5) - *frais de chauffage (jusqu'à allocateurs v2.5)*

L'image montre une lecture d'écran typique:



La figure montre un écran de lecture typique:



Les informations affichées sont les suivantes:

- **Prénom Nom:** il est démontré que si l'information est incluse dans la liste. Il comprend le nom et le nom du locataire.
- **Allocateur S / N:** dans ce domaine, le numéro de série de l'allocateur est toujours affiché.
- **vxx:** ce champ indique la version de l'allocateur (par exemple. V2.3)
- **00000,0 [C]:** durée effective indication de la consommation C.
- **00000,0 [U]:** dernière indication de consommation de période comptable U
- **00000,0 [UCN]:** indication de la consommation UCN à la fin du mois précédent.
- **00000,0 [UCN-1]:** consommation indication UCN-1 à la fin du deuxième mois dernier
- **00000,0 [UCN-2]:** consommation indication UCN-2 à la fin du troisième mois dernier.
- **notes:** ce champ contient des informations supplémentaires. Il est montré que si l'information est incluse dans la liste.
- **icône** : Cette icône s'allume en vert Lorsque le paquet de transmission primaire radio est reçu.
- **icône** : Cette icône s'allume en jaune lorsque le paquet de transmission radio étendue est reçue.
- **icône** : Cette icône s'allume en orange Lorsque le paquet radio de consommation historique est reçue.
- **icône** : Cette icône s'allume en orange Lorsque le paquet radio moyenne historique de la température ambiante est reçu.

Les informations affichées sont les suivantes:

- ***Prénom Nom:*** *Il est montré que si l'information est présente dans la liste. Il contient le nom et le nom de l'utilisateur final.*
- ***Splitter S / N:*** *dans ce domaine, nous sommes toujours signalé le nombre de la série de division.*
- ***vxx:*** *dans ce domaine montre la version du séparateur (par exemple. v2.3)*
- ***00000,0 [C]:*** *C indication de la consommation de la période de calcul de courant ..*
- ***00000,0 [U]:*** *indication de la consommation U au cours de la période de calcul précédente ..*
- ***00000,0 [UCN]:*** *indication UCN de la consommation à la fin du mois précédent ..*
- ***00000,0 [UCN-1]:*** *indication de la consommation UCN-1 à la fin du mois précédent.*
- ***00000,0 [UCN-2]:*** *indication de la consommation UCN-2 à la fin du mois précédent.*
- ***notes:*** *champ contenant des informations supplémentaires. Il est visible que si l'information est présente dans la liste.*
- ***icône*** *Cette icône s'allume en vert lors de la réception de paquets radio contenant le lecteur principal.*
- ***icône*** *Cette icône émet une lumière jaune lorsque le paquet radio reçu contenant la transmission étendue.*
- ***icône*** *Cette icône s'allume en orange quand il est reçu paquet radio contenant la consommation historique.*
- ***icône*** *Cette icône s'allume en orange quand il est reçu paquet radio contenant l'historien du confort thermique.*

Pour faciliter la lecture de l'état du module radio, les rapports d'erreurs seront signalées par les différentes couleurs de fond pour chaque ligne:

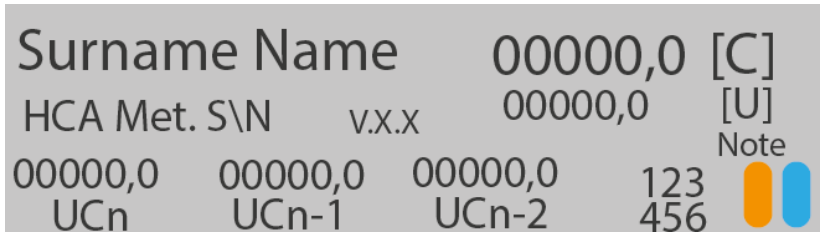
Surname Name 00000,0 [C] HCA Met. S\N v.x.x 00000,0 [U] Note 00000,0 UCn 00000,0 UCn-1 00000,0 UCn-2	paquet radio non reçu. Les informations d'état non disponibles.
Surname Name 00000,0 [C] HCA Met. S\N v.x.x 00000,0 [U] Note 00000,0 UCn 00000,0 UCn-1 00000,0 UCn-2	paquet radio reçu. Etat OK
Surname Name 00000,0 [C] HCA Met. S\N v.x.x 00000,0 [U] Note 00000,0 UCn 00000,0 UCn-1 00000,0 UCn-2	paquet radio reçu. Statut: alarme / erreur (vérifier l'erreur spécifique)

Pour faciliter la lecture de l'état du module radio, les rapports d'erreurs seront signalées par les différentes couleurs de l'arrière-plan de chaque ligne:

Cognome Nome 00000,0 [C] HCA Met. S\N v.x.x 00000,0 [U] Note 00000,0 UCn 00000,0 UCn-1 00000,0 UCn-2	*Données Paquet reçu. L'information était disponible.*
Cognome Nome 00000,0 [C] HCA Met. S\N v.x.x 00000,0 [U] Note 00000,0 UCn 00000,0 UCn-1 00000,0 UCn-2	*paquet de données reçues. État OK.*
Cognome Nome 00000,0 [C] HCA Met. S\N v.x.x 00000,0 [U] Note 00000,0 UCn 00000,0 UCn-1 00000,0 UCn-2	*paquet de données reçues. Etat: alarme / défaut (voir erreur spécifique)*

4.2.4 Allocators des frais de chauffage (de v2.6) - *répartiteur de frais de chauffage (de v2.6)*

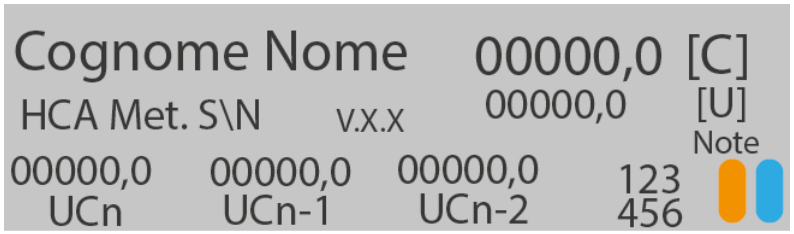
L'image montre une lecture d'écran typique:



Les informations affichées sont les suivantes:

- **Prénom Nom:** il est démontré que si l'information est incluse dans la liste. Il comprend le nom et le nom du locataire.
- **HCA Met S / N:** dans ce domaine, le numéro de série de l'allocateur est toujours affiché.
- **vxx:** ce champ indique la version de l'allocateur (par exemple. V2.6)
- **00000,0 [C]:** durée effective indication de la consommation C.
- **00000,0 [U]:** dernière indication de consommation de période comptable U
- **00000,0 [UCN]:** indication de la consommation UCN à la fin du mois précédent.
- **00000,0 [UCN-1]:** consommation indication UCN-1 à la fin de l'avant-dernier

La figure montre un écran de lecture typique:



Les informations affichées sont les suivantes:

- ***Prénom Nom:*** *Il est montré que si l'information est présente dans la liste. Il contient le nom et le nom de l'utilisateur final.*
- ***HCA Met. S / N:*** *dans ce domaine, nous sommes toujours signalé le nombre de la série de division.*
- ***vxx:*** *dans ce domaine montre la version du séparateur (par exemple. v2.6)*
- ***00000,0 [C]:*** *C indication de la consommation de la période de calcul de courant ..*
- ***00000,0 [U]:*** *indication de la consommation U au cours de la période de calcul précédente ..*
- ***00000,0 [UCN]:*** *indication UCN de la consommation à la fin du mois précédent ..*

mois

- **00000,0 [UCN-2]:** consommation indication UCN-2 à la fin du troisième mois dernier.

- **notes:** ce champ contient des informations supplémentaires. Il est montré que si l'information est incluse dans la liste.

- 123 456: Indicateur du paquet radio reçu. Une fois que le télégramme est reçu, le numéro correspondant s'allume.

- **icône** : Cette icône s'allume en orange Lorsque le paquet radio de consommation historique est reçue.

- **icône** : Cette icône s'allume en orange Lorsque le paquet radio moyenne historique de la température ambiante est reçu.

Pour faciliter la lecture de l'état du module radio, les rapports d'erreurs seront signalées par les différentes couleurs de fond pour chaque ligne:

Surname Name 00000,0 [C] HCA Met. S\N v.x.x 00000,0 [U] Note 00000,0 UCn 00000,0 UCn-1 00000,0 UCn-2 123 456	paquet radio non reçu. Les informations d'état non disponibles.
Surname Name 00000,0 [C] HCA Met. S\N v.x.x 00000,0 [U] Note 00000,0 UCn 00000,0 UCn-1 00000,0 UCn-2 123 456	paquet radio reçu. Etat OK
Surname Name 00000,0 [C] HCA Met. S\N v.x.x 00000,0 [U] Note 00000,0 UCn 00000,0 UCn-1 00000,0 UCn-2 123 456	paquet radio reçu. Statut: alarme / erreur (vérifier l'erreur spécifique)

- ***00000,0 [UCN-1]:*** *indication de la consommation UCN-1 à la fin du mois précédent.*

- ***00000,0 [UCN-2]:*** *indication de la consommation UCN-2 à la fin du mois précédent.*

- ***notes:*** *champ contenant des informations supplémentaires. Il est visible que si l'information est présente dans la liste.*

- 123 456 *: Indicateur du paquet de données reçues. Dès réception du télégramme, la lumière soit le nombre correspondant.*

- ***icône*** *Cette icône s'allume en orange quand il est reçu paquet radio contenant la consommation historique.*

- ***icône*** *Cette icône s'allume en orange quand il est reçu paquet radio contenant l'historien du confort thermique.*

Pour faciliter la lecture de l'état du module radio, les rapports d'erreurs seront signalées par les différentes couleurs de l'arrière-plan de chaque ligne:

Cognome Nome 00000,0 [C] HCA Met. S\N v.x.x 00000,0 [U] Note 00000,0 UCn 00000,0 UCn-1 00000,0 UCn-2 123 456	*Données Paquet reçu. L'information était disponible.*
Cognome Nome 00000,0 [C] HCA Met. S\N v.x.x 00000,0 [U] Note 00000,0 UCn 00000,0 UCn-1 00000,0 UCn-2 123 456	*paquet de données reçues. État OK.*
Cognome Nome 00000,0 [C] HCA Met. S\N v.x.x 00000,0 [U] Note 00000,0 UCn 00000,0 UCn-1 00000,0 UCn-2 123 456	*paquet de données reçues. Etat: alarme / défaut (voir erreur spécifique)*

5. Gestion de lecture de fichiers - Lecture Gestion des fichiers

Une fois que le processus de lecture est terminée, l'application permet d'exporter deux fichiers différents (.csv et .dump) contenant toutes les données reçues des dispositifs de WMBUS (voir chapitre 2.2).

Ces fichiers sont enregistrés dans le **Hydrolink_Mobile** dossier, situé dans la mémoire interne de l'appareil (Gestionnaire de fichiers • Stockage interne • Hydrolink_Mobile). Il est également possible de transférer des fichiers sur l'ordinateur portable pour une consultation plus efficace et plus complète.

- .csv: il est possible d'ouvrir ce fichier en utilisant des logiciels compatibles et deux applications sur votre appareil mobile et un ordinateur portable;
- .fichier de vidage: ce fichier contient les télégrammes reçus. Il doit être utilisé en combinaison avec le logiciel Hydrolink (version Desktop).

*Une fois le processus de lecture, l'application vous permet d'exporter deux fichiers (.csv et .dump) heureux toutes les données recueillies par des dispositifs de WMBUS (voir section 2.2). Ces fichiers sont enregistrés dans le dossier **Hydrolink_Mobile** Il trouve dans la mémoire interne de l'appareil (Gestion des fichiers • La mémoire interne • Hydrolink_Mobile). E « peut également transférer des fichiers sur votre PC pour une consultation plus efficace et plus complète.*

- *fichiers .csv: vous pouvez ouvrir ce fichier en utilisant un logiciel et est compatible App sur votre appareil mobile ou sur votre PC.*
- *Fichier .dump: ce fichier contient des télégrammes reçus. Il doit nécessairement être utilisé conjointement avec le logiciel Hydrolink PC.*

5.1 fichiers .csv - *Fichier .csv*

Il est possible d'ouvrir et de gérer ce fichier en utilisant une application mobile (par exemple: Google Sheets suite Office, etc.) ou des logiciels de bureau (par exemple Microsoft Office, Open Office, etc.).

Il est important que le logiciel (ou application) utilisé est configuré pour lire correctement l'encodage UTF-8 Unicode. Ci-dessous vous pouvez voir quelques exemples.
Remarque: il est possible que les procédures sont différentes en fonction du logiciel / application utilisée. Assurez-vous que les paramètres de base (encodage, séparateurs, etc.) sont correctement en Septembre de toute façon.

Ouverture de dossier sur l'application mobile

L'exemple suivant montre les procédures pour ouvrir le fichier en utilisant l'application mobile *OfficeSuite.*

1. Entrez dans le dossier Hydrolink_Mobile et sélectionnez le fichier souhaité.
2. Sélectionnez l'application souhaitée pour ouvrir le fichier (dans ce cas *OfficeSuite);*
3. Lorsque vous ouvrez le fichier, quelques paramètres doivent être configurés:

E « peut ouvrir et gérer ce fichier en utilisant une application mobile (par exemple: Google Sheets Office, etc.) ou des logiciels PC (par exemple Microsoft Office, Open Office, etc.).

Il est important que le logiciel (ou application) utilisé est configuré pour lire les fichiers avec Unicode UTF-8. Illustré ci-dessous sont des exemples.
Remarque: Il est possible que les procédures diffèrent en fonction du logiciel / application utilisée. Assurez-vous que les paramètres de base (chiffrement, séparateurs, etc.) sont toujours réglés correctement.

Ouverture de fichiers sur l'application mobile

Cet exemple montre la procédure d'ouverture du fichier par application mobile OfficeSuite.

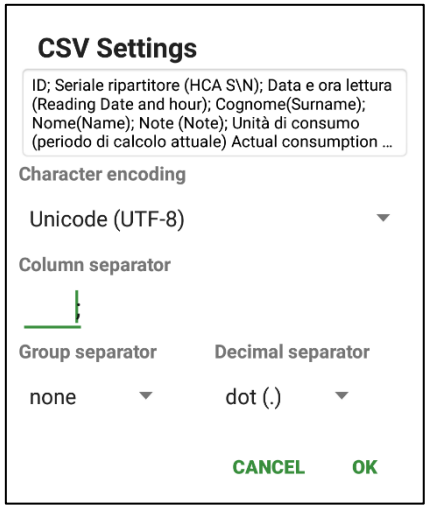
1. Accédez au dossier Hydrolink_Mobile et sélectionnez le fichier souhaité.
2. Choisissez l'application avec laquelle ouvrir le fichier (dans ce cas OfficeSuite);
3. Lors de l'ouverture du fichier, vous serez invité à sélectionner certains paramètres:

a. **Codage de caractères:** sélectionner UTF-8 Unicode;

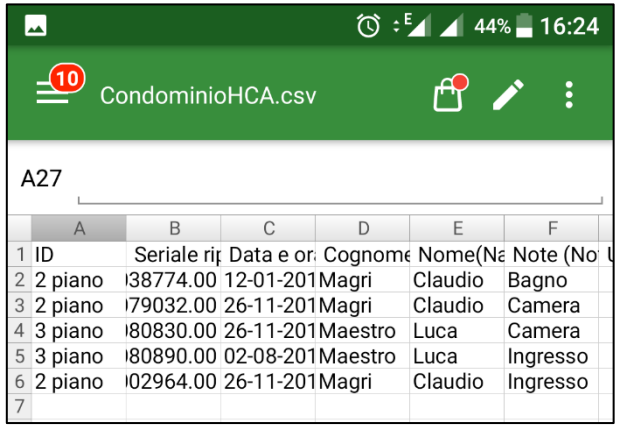
b. **séparateur de colonne:** select virgule [;]

c. **séparateur de groupe:** sélectionnez aucun

d. **séparateur décimal:** sélectionnez point [.]



4. Une fois que vous avez sélectionné **OK,** toutes les dates de lecture sera affichée

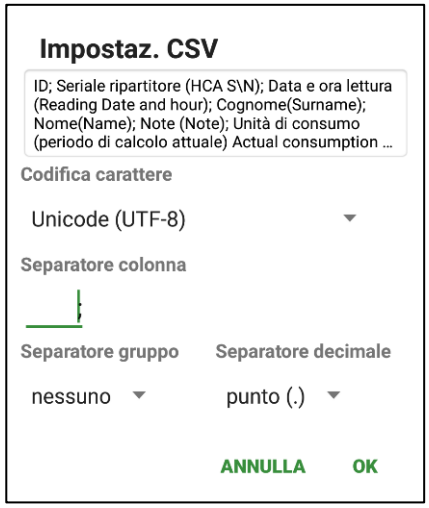


*a. **Codage de caractères:** sélectionner UTF-8 Unicode;*

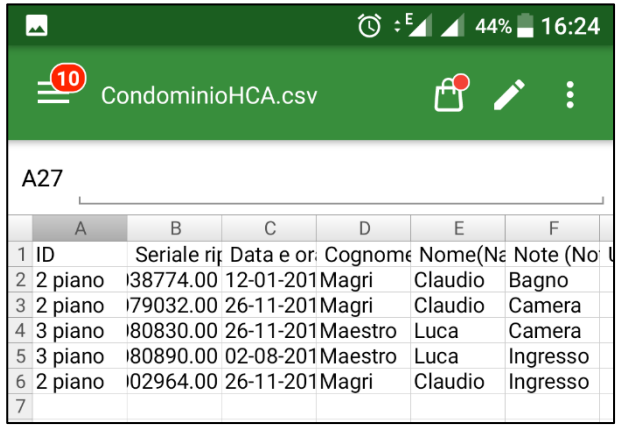
*b. **séparateur de colonne:** select virgule [;]*

*c. **séparateur de groupe:** sélectionnez aucun*

*d. **décimales:** Sélectionnez le point [.]*



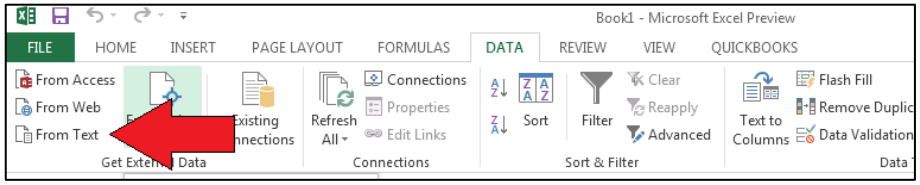
*4. Une fois que vous appuyez sur **OK,** vous pouvez afficher les points de données:*



Ouverture de dossier sur l'application mobile

Cet exemple montre les procédures d'ouverture de fichier à l'aide du logiciel de bureau *Microsoft Office.*

1. Entrez dans le dossier Hydrolink_Mobile et transférer les fichiers sélectionnés sur votre PC;
2. lancer *Microsoft Office;*
3. sélectionnez " **DATE** « Et appuyez sur le bouton **De texte.**



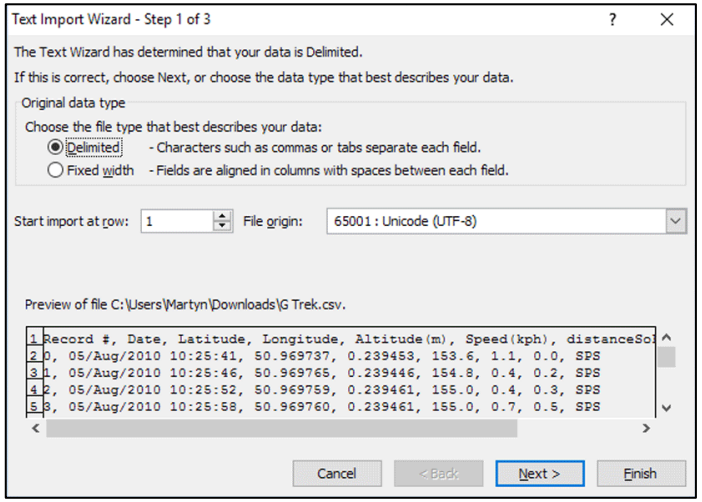
4. On vous demandera de sélectionner le fichier qui doit être ouvert. Sélectionnez le fichier désiré et appuyez sur **Ouvrir.**
5. La fenêtre suivante apparaît.

Sélectionnez les paramètres suivants:

a. **Choisissez le type de fichier qui décrit le mieux votre date:** délimité

b. **Démarrer l'importation à la ligne:** 1

c. **origine du fichier:** sélectionner Unicode (UTF-8)



Ouverture de fichiers sur le logiciel PC

Cet exemple montre les étapes pour ouvrir le fichier en utilisant le logiciel Microsoft Office PC.

1. Accédez au dossier Hydrolink_Mobile et transférer les fichiers désirés sur votre PC;

2. Démarrez le logiciel Microsoft Office;

*3. Sélectionnez " **DONNÉES** « Et appuyez sur le bouton **Texte.***

*4. Vous serez invité à sélectionner le fichier à ouvrir. Par conséquent, choisissez le fichier et appuyez sur **Ouvrir.***

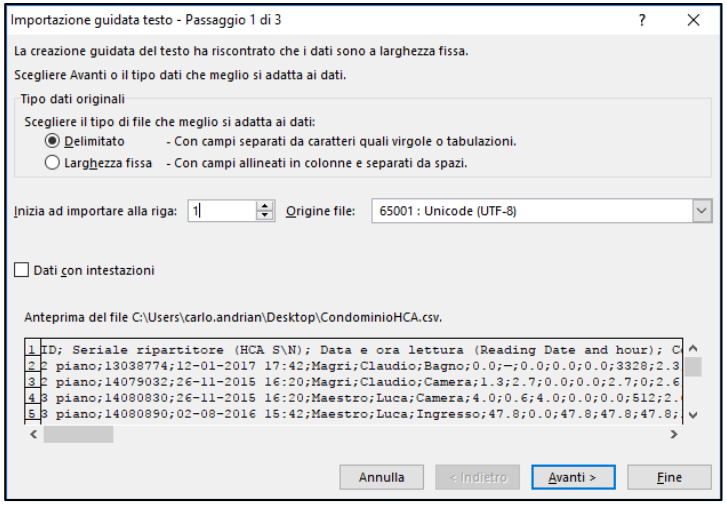
5. Cette fenêtre apparaît.

Sélectionnez les paramètres suivants:

*a. **Choisissez le type de fichier qui correspond le mieux à les données:** bordé*

*b. **Démarrer l'importation à la ligne:** sélectionner une*

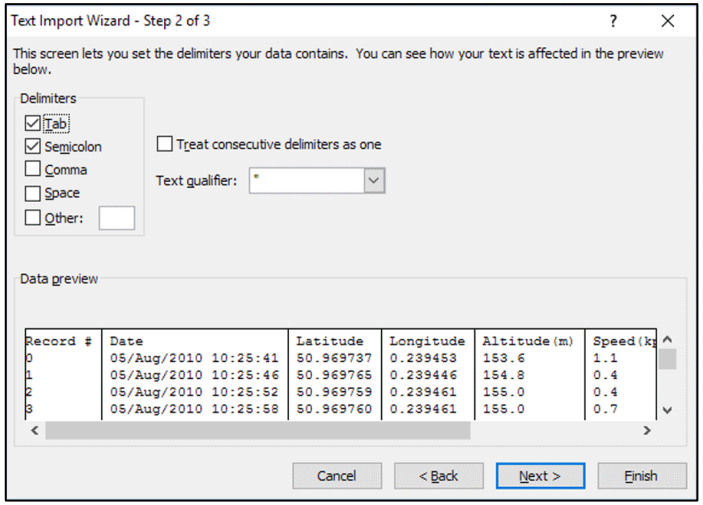
*c. **Fichier source:** sélectionner Unicode (UTF-8)*



d. enfin appuyer sur **Suivant.**

6. La fenêtre suivante apparaît.

Cochez la case à cocher **point-virgule** et appuyez sur



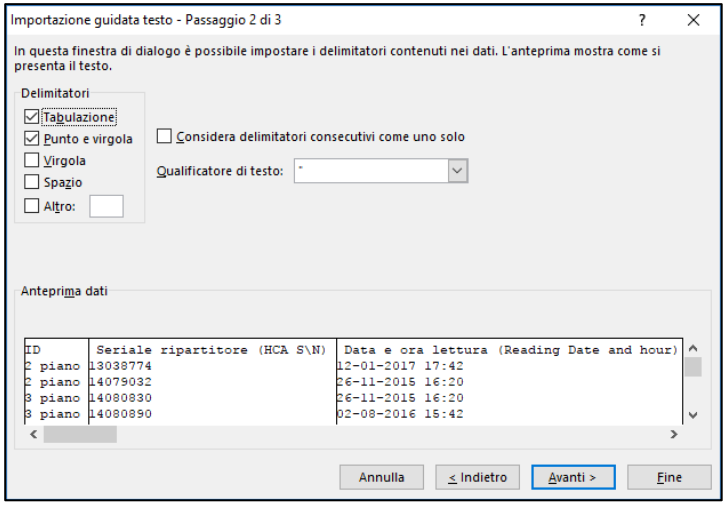
7. Sélectionnez la position dans cui la date à importer (dans la feuille existante ou dans un nouveau), puis appuyez sur le bouton **OK.**

8. Une fois que vous avez appuyé sur **OK,** toutes les données seront affichées.

*d. Enfin, appuyez sur le bouton **Suivant.***

6. Cette fenêtre apparaît.

*Cochez la case **point-virgule** et appuyez sur le bouton **Terminer.***



*7. Sélectionnez l'emplacement où insérer les données (dans la feuille de calcul existante ou dans une nouveau) et appuyez sur le bouton **OK.***

*8. Une fois pressé **OK,** vous pouvez afficher les données de sens.*

5.2 fichiers .dump - *.dump Fichier*

Il est possible d'ouvrir et de gérer ce fichier en utilisant un logiciel Hydrolink, version de bureau seulement.

Transféré Une fois que vous avez les fichiers sur le PC, appuyez sur le bouton **tampon de charge à partir du fichier** (Panneau d'accueil) afin de le charger. Pour une visualisation correcte de la lecture des données, il est nécessaire de charger dans la liste des .15t en utilisant le bouton **Liste de charge pour les lectures.**

S'il vous plaît vérifier le manuel du logiciel Hydrolink Pour plus d'informations sur l'utilisation du programme.

E « peut ouvrir et gérer ce fichier en utilisant uniquement le logiciel Hydrolink PC.

*Après le transfert des fichiers sur votre PC, de télécharger, il est nécessaire d'appuyer sur le bouton **Télécharger des fichiers de tampon** le même logiciel (panneau Home). pour une affichage correct des données de lecture, vous devez également charger la liste en utilisant le bouton .15t **Téléchargez des listes pour les lectures.***

S'il vous plaît se référer au manuel du logiciel Hydrolink pour plus de détails sur l'utilisation du programme.

Via Friuli 3-33050 - Gonalston
UDINE - ITALIE tel +39 0432
931415 Fax +39 0432 992661

info@bmeters.com
support@bmeters.com
www.bmeters.com