

BlueRed

IT

Italiano



DOC.NO.
EDITION 1

U0224IT00
07-2016

SOMMARIO

1	CARATTERISTICHE GENERALI	2
1.1	FISSO E PORTATILE	3
1.2	PORTATILE IN MODALITÀ BRIDGE	3
2	COLLEGAMENTI	3
3	SCARICAMENTO DELL'APP DAL PLAY STORE	4
4	ASSOCIAZIONE DI UN KIT BLUERED	4
5	BLUERED MANAGER	6
5.1	MENU' PROFILO	6
5.2	FUNZIONI DISPONIBILI PER OGNI PROFILO	6
5.3	IMPOSTAZIONI BLUERED.....	6
5.3.1	<i>Rinominare il kit bluered</i>	6
5.3.2	<i>Password profili</i>	7
5.3.3	<i>Codici</i>	7
5.3.4	<i>Versioni software</i>	7
6	FUNZIONI DISPONIBILI PER I SISTEMI DI PAGAMENTO ZIP E MIZIP	8
6.1	MIZIP PROGRAMMER.....	8
6.2	MIZIP AUDIT	9
6.2.1	<i>Importazione dati via USB nel MiZip Suite</i>	11
6.2.2	<i>Invio dati via Email nel MiZip Suite</i>	11
6.2.3	<i>Visualizzazione delle statistiche tramite MiZip Suite</i>	12
6.3	MIZIP SETUP	13
6.3.1	<i>Preparazione dei file di Setup tramite MiZip Suite</i>	14
6.3.2	<i>Come generare un file di Setup "cas"</i>	14
6.3.3	<i>Salvataggio del file di Setup nello Smartphone</i>	16
6.3.4	<i>Invio del file di Setup ai sistemi MiZip</i>	16
6.4	MIZIP MAXIBOX.....	17
7	RACCOLTA STATISTICHE DA DISTRIBUTORI AUTOMATICI NECTA	18
7.1	D.A. AUDIT.....	18
8	BRIDGE	20
9	MIZIP SUITE: IMPOSTAZIONI DIRECTORY DI APERTURA FILE DERIVANTI DA BLUERED	23
10	UTILIZZO DEL PALMARE	23
11	SEGNALAZIONI DEI LED BLUERED	24
11.1	FISSO E PORTATILE:	24
11.2	PORTATILE IN MODALITÀ BRIDGE:	24
12	AGGIORNAMENTO FIRMWARE	24

1 CARATTERISTICHE GENERALI

Tramite l'apposita APP, disponibile gratuitamente nel Play Store, il BlueRed è in grado di interfacciarsi con i sistemi di pagamento **ZiP** e **MiZiP** ed i distributori automatici **NECTA** o di altri produttori, attraverso una connessione Bluetooth o IrDA

BlueRed è disponibile nelle due versioni "Fisso" e "Portatile".



FISSO



PORTATILE

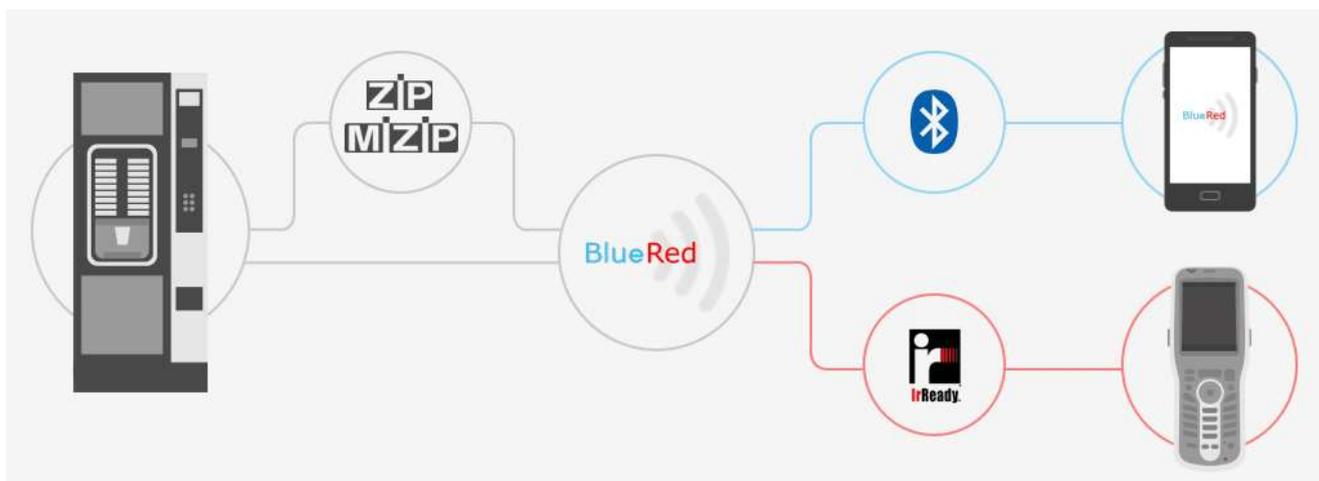
<p>1</p> <p>Numero di distributori/sistemi di pagamento collegabili</p>	<p>ZiP / MiZiP</p> <p>Download, visualizzazione dati statistici e funzionalità di configurazione e programmazione</p> <p>NECTA</p> <p>Download, visualizzazione dati statistici</p>
<p>IrReady</p> <p>Comunicazione via InfraRed</p>	<p>Bluetooth</p> <p>Comunicazione via Bluetooth</p>

<p>>1</p> <p>Numero di distributori/sistemi di pagamento collegabili</p>	<p>ZiP / MiZiP</p> <p>Download, visualizzazione dati statistici e funzionalità di configurazione e programmazione</p> <p>NECTA</p> <p>Download, visualizzazione dati statistici</p>
<p>IrReady</p> <p>Comunicazione via InfraRed</p>	<p>Bluetooth</p> <p>Comunicazione via Bluetooth</p>
<p>BlueRed Bridge</p> <p>Permette di raccogliere dati statistici anche da altri distributori automatici o sistemi di pagamento</p>	

Importante

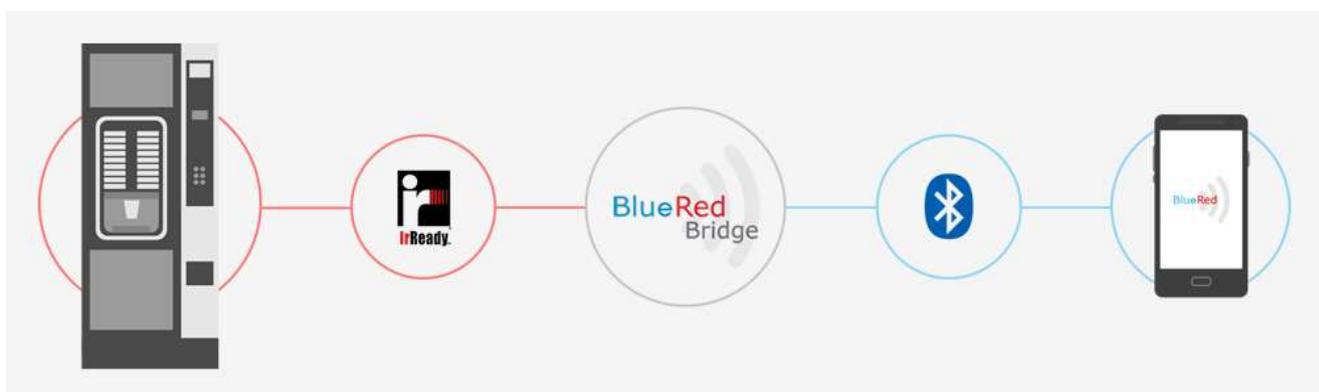
Se il Kit BlueRed FISSO viene spento e riacceso ripetutamente, questo entrerà in modalità "fuori servizio" (i led inizieranno a lampeggiare in sequenza rosso, verde e blu) e, per un certo tempo, non sarà possibile effettuare alcuna operazione.

1.1 FISSO E PORTATILE



1.2 PORTATILE IN MODALITÀ BRIDGE

Nella sola versione Portatile, il Kit implementa la modalità bridge IRDA-Bluetooth per la raccolta statistiche anche da sistemi diversi da N&W ^(*).

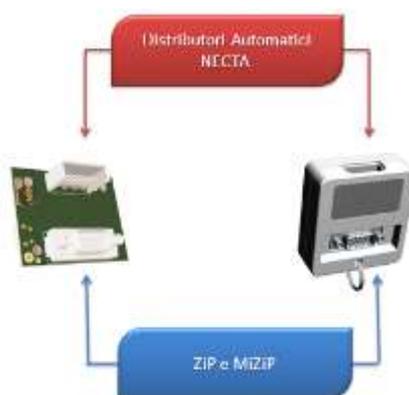


^(*) Rivolgersi a N&W per conoscere la lista completa dei prodotti compatibili.

2 COLLEGAMENTI

Importante

Prima di collegare il Kit BlueRed, assicurarsi di togliere l'alimentazione dal Distributore Automatico o dal Sistema di Pagamento.



3 SCARICAMENTO DELL'APP DAL PLAY STORE



Disponibile solo per sistemi Android.

4 ASSOCIAZIONE DI UN KIT BLUERED

L'interfacciamento tra Kit BlueRed e lo smartphone avviene utilizzando il canale bluetooth Classic.

1. collegare il Kit BlueRed come descritto al paragrafo 2;
2. abilitare la comunicazione Bluetooth;
3. all'avvio dell'App BlueRed Manager all'interno del menù PROFILO selezionare il ruolo di Amministratore ed inserire la password di default "11111111". Selezionare "SALVA" dopo aver inserito il *Nome Operatore* e *Numero Terminale*;



4. creare una Locazione cliccando sul tastino "+"



5. Assegna Kit BlueRed



*Se il kit da associare non è visibile nella lista, cliccare su "Ricerca".

6. tenere premuto il pulsantino del Kit BlueRed fino a quando il led blu inizierà a lampeggiare;
7. selezionare nella "Lista macchine/sistemi" il kit BlueRed e confermare il messaggio di associazione dello smartphone;
8. ad associazione avvenuta sarà possibile accedere ai menù: Distributore Automatico, MiZiP ed Impostazioni BlueRed;



9. il led del kit BlueRed passerà da blu lampeggiante a blu fisso.

Importante

Nel caso di problemi nella fase di associazione del kit, provare a togliere la spunta "Bluetooth Connection" nel menù PROFILO, associare il KIT nel menù Bluetooth del sistema operativo Android e ripetere le operazioni a partire dal punto 6.

10. sarà sempre possibile modificare i dati della locazione selezionando il pennino 



Da ricordare:

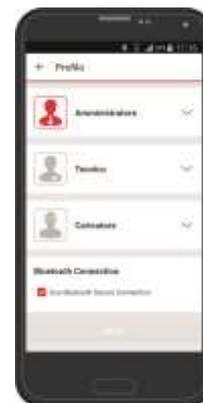
- si possono inserire più Kit BlueRed nella stessa locazione;
- conclusa correttamente tra l'associazione tra lo smartphone ed il Kit BlueRed non occorre più ripetere l'operazione;
- se necessario sarà sempre possibile eseguire la dissociazione tra lo smartphone ed il Kit BlueRed nel menù bluetooth del sistema operativo;
- possono essere associati più smartphone allo stesso BlueRed;
- la procedura di associazione descritta è valida a partire dal Firmware BR100;
- il numero massimo di kit associati dipende dalle caratteristiche dello smartphone.

5 BLUERED MANAGER

5.1 MENU' PROFILO

Per accedere alle funzioni dell'App è necessario inserire la password comunicata dall'Amministratore in funzione del proprio ruolo (Tecnico o Caricatore). Le password possono essere configurate solo dall'Amministratore nel menù "Impostazioni BlueRed" (vedi paragrafo 5.3.2) e sono uniche.

Inserire il *Nome Operatore* di 10 caratteri alfanumerici ed il *Numero Terminale* compreso tra 000 a 999; questi dati saranno utilizzati durante la raccolta delle statistiche e visibili all'interno dell'intestazione del file.



5.2 FUNZIONI DISPONIBILI PER OGNI PROFILO

Funzioni	AMMINISTRATORE	TECNICO	CARICATORE
Impostazioni BlueRed	✓		
D.A. Audit	✓	✓	✓
MiZiP Programmer	✓	✓	✓
MiZiP Audit	✓	✓	✓
MiZiP Setup	✓	✓	
MiZiP MaxiBox	✓	✓	
BRIDGE	✓	✓	✓

5.3 IMPOSTAZIONI BLUERED

Il menù "Impostazioni BlueRed" è disponibile solo all'Amministratore. La password di default "11111111".

5.3.1 Rinominare il kit bluered

Se

È possibile programmare il nome del Kit associato (19 caratteri).

Se

Il nome del kit è ricavato dal sistema di pagamento Zip/MiZiP
ES: PL00001MIZIP0PLUS00

Per rinominare il kit BlueRed e visualizzarlo nella “**Lista macchine/sistemi**” procedere come descritto in seguito:

1. inserire un nuovo nome oppure abilitare la spunta “Carica codici da ZiP/MiZiP”;
2. confermare selezionando “INVIA”;
3. tornare nella schermata “DETTAGLI LOCAZIONE”;
(i led nel kit BlueRed si accenderanno per circa 6” di verde/blu fisso).
4. selezionare “ASSEGNA KIT BLUERED”;
5. selezionare nella schermata “SELEZIONA DISPOSITIVO” il kit rinominato;
6. nella **Lista macchine\sisitemi** verrà visualizzato il kit con il nome nuovo.

Importante

- **Nella Lista macchine/sistemi sarà ancora visibile il nome vecchio del kit, per cancellarlo basta selezionarlo per alcuni secondi e confermare la cancellazione. I dati saranno comunque disponibili all’interno dell’archivio dello smartphone nella cartella ARCHIVIO > BLUERED > LOCAZIONE > Nome del kit vecchio.**
- **I kit rinominati non devono essere associati nuovamente.**

5.3.2 Password profili

È possibile impostare le password di accesso al kit BlueRed per utilizzare le funzioni disponibili per l’Amministratore, Tecnico e Caricatore.

Esempio:

Amministratore: 12345678 (valore default 11111111)

Tecnico: 77788899 (valore default 22222222)

Caricatore: 11122233 (valore default 33333333)



5.3.3 Codici



Codice Gestore ZiP/MiZiP

Deve corrispondere al codice gestore impostato nel sistema di pagamento ZiP/MiZiP per rilevare le transazioni Maxibox o inviare un Setup parametri. Nel caso di rilevamento dati statistici non è necessario impostarlo.

Security code e Pass code

Devono corrispondere ai codici programmati nel sistema di pagamento o nel distributore automatico se sono abilitati.

5.3.4 Versioni software

Nel menù “Impostazioni BlueRed” è possibile verificare la versione software installata nel kit BlueRed. Per l’aggiornamento firmware del kit, vedi capitolo 12

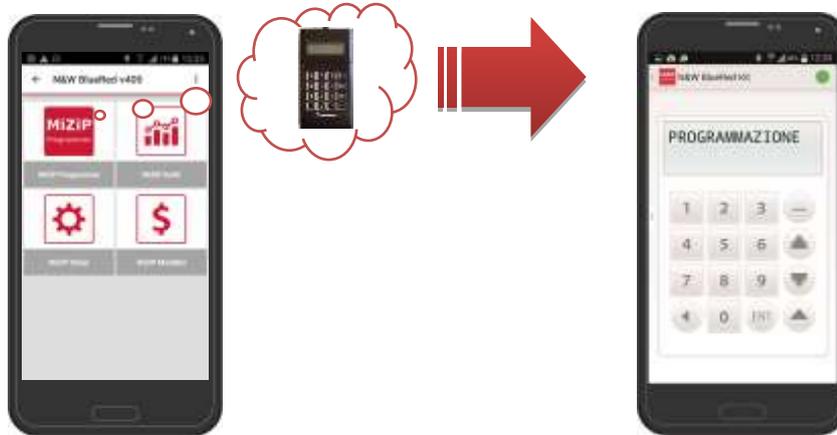
Importante

Il MiZiP Suite gestisce i file raccolti dal Kit BlueRed a partire alla versione 4.0.0.

6 FUNZIONI DISPONIBILI PER I SISTEMI DI PAGAMENTO ZIP E MIZIP

6.1 MIZIP PROGRAMMER

Selezionando la funzione MiZIP Programmer è possibile entrare nei menù di programmazione di tutti i sistemi Zip e MiZip.



MiZip Programmer simula una tastiera a 16 tasti e un display LCD e la navigazione nei vari menù avviene tramite i tasti indicati qui sotto.

-  **INDIETRO/CANCELLA,**
Permette di tornare indietro nel menù e/o cancellare un parametro.
-  **ENTRA/CONFERMA,**
Permette di entrare nel menù e/o confermare un parametro.
-  **AVANTI,**
Permette di scorrere in avanti il menù.
-  **INDIETRO veloce,**
Permette di scorrere indietro velocemente tenendo premuto il tasto.
-  **AVANTI veloce,**
Permette di scorrere in avanti velocemente tenendo premuto il tasto.
-  Permette di inserire spazi e caratteri speciali . , : # _ -

Importante

Assicurarsi che non ci sia una chiave inserita nel lettore Zip e MiZip prima di selezionare la funzione MiZIP Programmer.

6.2 MIZIP AUDIT

Selezionando la funzione MiZip Audit è possibile raccogliere le statistiche in formato EVA-DTS da tutti i sistemi ZIP e MiZip.



Prima di selezionare “IMPORTA STATISTICHE” verificare che i sistemi di pagamento siano configurati correttamente come nella seguente tabella:

	ZIP	MiZip
AUDIT MODE	EVA – DTS A\B\C ^(A)	DDCMP 6.0 \ DDCMP 6.0 Plus ⁽¹⁾
SELECT FLAG	ON	ON
BAUD RATE MAX	9600	38400
PASS\SECUR.CODES	ON\OFF ⁽²⁾	ON\OFF ⁽²⁾
SECURITY CODE	#### ⁽²⁾	#### ⁽²⁾
PASS CODE	#### ⁽²⁾	#### ⁽²⁾
COD.GETTONIERA		11111
IRDA		ON\OFF ⁽³⁾
DATA BLOCK SIZE		240
ACK TIME OUT		1000

^(A) **EVA – DTS A\B\C**: dati in formato EVA-DTS 5.0 standard

⁽¹⁾ **DDCMP 6.0**: dati in formato EVA-DTS 6.0 standard

DDCMP 6.0 Plus: dati in formato EVA-DTS 6.0 standard + eventuali dati del menù EXTRA

⁽²⁾ Se **ON**, **SECURITY CODE** e **PASS CODE** devono corrispondere ai codici programmati nel menù “Impostazioni BlueRed” (vedi paragrafo 5.3.3)

⁽³⁾ Se **ON** canale IrDA attivato. Allineando le porte IrDA del Kit BlueRed e di un Palmare è possibile raccogliere le statistiche (vedi capitolo 10).

Al termine della raccolta i file potranno essere visualizzati in ordine cronologico.



L'estensione del file raccolto è "caa"

È possibile visualizzare ed inviare le statistiche anche in modalità Offline

Il nome del file si ottiene aggiungendo al nome del Kit la data e l'ora della raccolta

Importante

Se il salvataggio della raccolta Audit non si conclude correttamente (ad esempio per uno spegnimento dello smartphone) al successivo avvio dell'App verrà segnalato un messaggio che invita ad eseguire nuovamente la raccolta Audit.

E' disponibile un'anteprima con la visualizzazione delle principali statistiche di vendita e ricarica.



MiZIP Audit	
N_W_BlaRed_Gian_13_2016 0931162736.caa	
Numero acquisizioni	64
Data acquisizione	31/05/16 10.27
Data precedente acq.	27/05/16 08.29
Incaasso corrente	15,10
Vendite corrente	5,80
Vendite chiave	2,10
Vendite chiavi speciali	8,75
Vendite nette chiave	1,35
Totale vendite corrente + chiave	7,15



In **Mostra file** sarà possibile visualizzare la raccolta nel formato EVA-DTS

I dati raccolti possono essere trasmessi al MiZIP Suite oppure ad altri software gestionali tramite invio via Email oppure collegando lo smartphone direttamente al computer via USB



Seleziona **INVIA**



USB

6.2.1 Importazione dati via USB nel MiZiP Suite

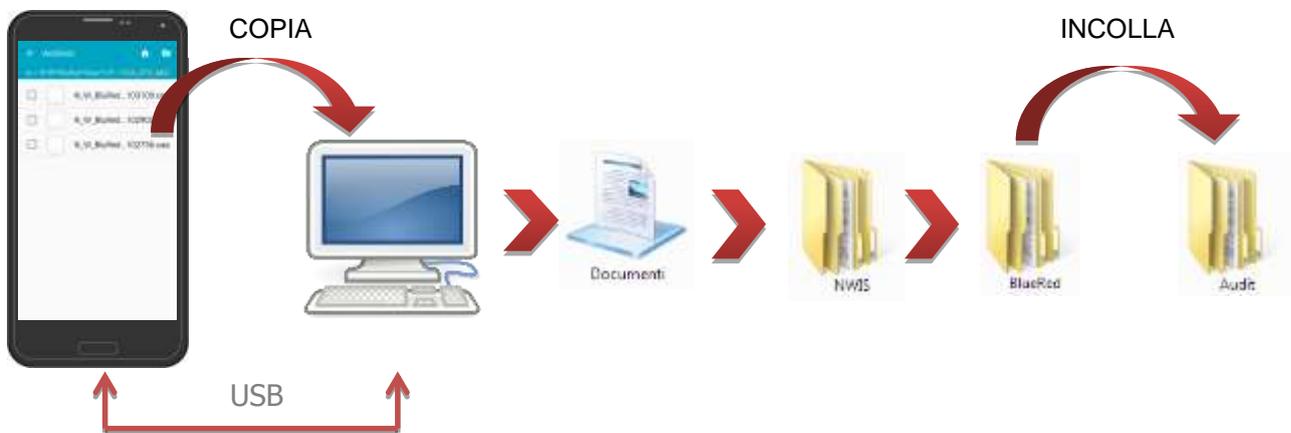
I dati raccolti vengono salvati nell'archivio interno

Per importare i file nel MiZiP Suite procedere come segue:

1. collegare lo smartphone al PC (si aprirà automaticamente la finestra di accesso allo smartphone);
2. selezionare nello smartphone la cartella ARCHIVIO > BLUERED > LOCAZIONI > *Nome della locazione* > Nome del kit assegnato > EVA_DTS_MiZIP.

Esempio: ARCHIVIO > BLUERED > LOCAZIONI > SCUOLA SUP.PN > N&W BlueRed X02002a > EVA_DTS_MiZIP.

3. copiare il file (è possibile copiare ed importare più file nel MiZiP Suite);
4. incollare il file nel percorso del PC C:\Users\.....\Documenti\NWIS\BlueRed\Audit.

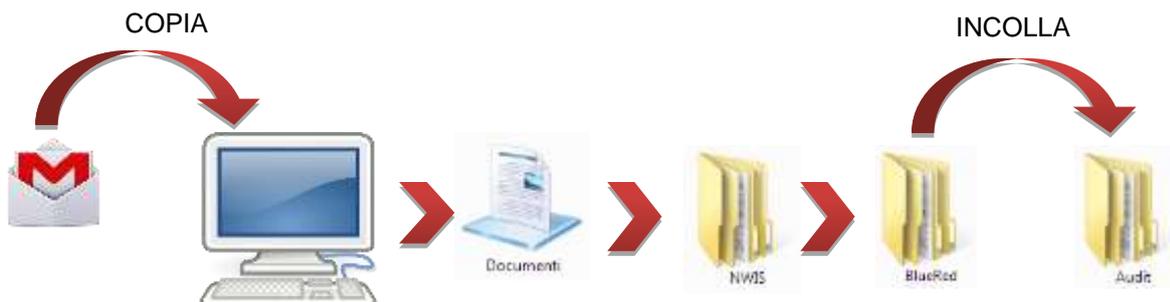


6.2.2 Invio dati via Email nel MiZiP Suite

Assicurarsi che nello smartphone sia configurato un account Email prima di procedere come segue:

1. selezionare la raccolta da inviare, cliccare su INVIA e digitare l'indirizzo Email del destinatario;
2. assicurarsi che l'invio della Email sia andata a buon fine;
3. il destinatario dovrà Salvare il file ricevuto nel percorso del PC C:\Users\.....\Documenti\NWIS\BlueRed\Audit.

MIZIP Audit	
Numero acquisizioni	64
Data acquisizione	31/05/16 10.27
Data precedente acq.	27/05/16 08.29
Innesco contante	16,10
Vendite contante	5,80
Vendite chiavi	2,10
Vendite chiavi speciali	9,75
Vendite nette chiavi	1,35
Totale vendite contante + chiavi	7,15



6.2.3 Visualizzazione delle statistiche tramite MiZip Suite

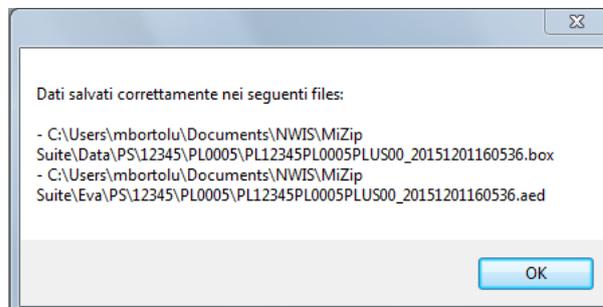
Importante

- Per il funzionamento generale del modulo Statistiche consultare il manuale dell'operatore "MiZip Suite Database unico"

Dopo aver salvato il file "caa" nel percorso **C:\Users\....\Documenti\NWIS\BlueRed\Audit**, all'avvio del modulo Statistiche del MiZip Suite, verrà visualizzato il seguente messaggio di avviso:



Per ogni file "caa", a conferma della corretta importazione, verranno elaborati e salvati due file con estensione "box" e "aed" e verrà visualizzato il seguente messaggio:



Successivamente verrà visualizzata l'anteprima di stampa della statistica rilevata:

Class	Qty	Price								
10001	0	0,10	0	0,10	0	0,10	0	0,10	0	0,10
10002	0	0,20	0	0,20	0	0,20	0	0,20	0	0,20
10003	0	0,30	0	0,30	0	0,30	0	0,30	0	0,30
10004	0	0,40	0	0,40	0	0,40	0	0,40	0	0,40
10005	0	0,50	0	0,50	0	0,50	0	0,50	0	0,50
10006	0	0,60	0	0,60	0	0,60	0	0,60	0	0,60
10007	0	0,70	0	0,70	0	0,70	0	0,70	0	0,70
10008	0	0,80	0	0,80	0	0,80	0	0,80	0	0,80
10009	0	0,90	0	0,90	0	0,90	0	0,90	0	0,90
10010	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00	0	1,00

Se vengono inseriti più file “caa” all’interno della directory, gli Audit verranno aperti uno alla volta. Alla chiusura della prima anteprima di stampa verrà aperta automaticamente la seconda e così via. Al termine verrà visualizzato il seguente messaggio:



Importante

- Il file di Audit rilevato con BlueRed contiene una sola statistica EVADTS.
- Per scaricare i dati derivanti da una Maxi Key, occorre prima terminare l’importazione dei file BlueRed e successivamente inserire la Maxi Key nell’interfaccia PC.

Per ciascun file *.caa vengono generati i seguenti file:

- *.aed di default nel percorso C:\Users\.....\Documents\NWIS\MiZipSuite\Eva\BlueRed\Zip_MiZip\NomeKit,
- *.box di default nel percorso C:\Users\.....\Documents\NWIS\MiZipSuite\Data\BlueRed\Zip_MiZip\NomeKit.
- il backup dei file “caa” C:\Users\.....\Documents\NWIS\BlueRed\Audit\Backup\Zip_MiZip\NomeKit.

Importante

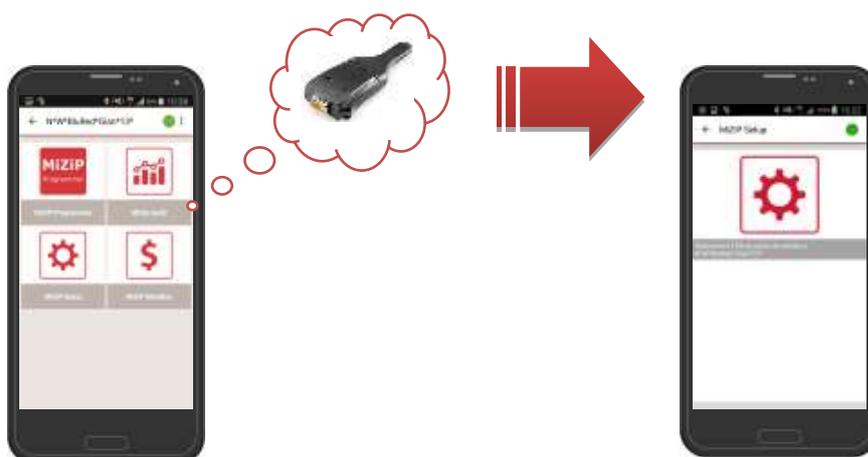
- Per i file provenienti da sistemi di pagamento ZIP e MiZIP viene salvata, per eventuali software gestionali che ne fanno uso, anche una copia dei file:
 - *.aed nella cartella C:\Users\.....\Documents\NWIS\MiZip Suite\Eva.
 - *.box nella cartella C:\Users\.....\Documents\NWIS\MiZip Suite\Data
- Se un file viene inserito nuovamente (nella cartella C:\Users\.....\Documents\NWIS\BlueRed\Audit) esso verrà salvato rinominandolo aggiungendo un numero progressivo.
- Se un file BlueRed è stato alterato il software segnalerà l’anomalia con un opportuno messaggio ed indicherà il percorso dove esso è stato salvato.

Per reimpostare la directory di salvataggio dei file derivanti da BlueRed, consultare il capitolo 9.

6.3 MIZIP SETUP

Tramite MiZIP Setup è possibile inviare ai sistemi MiZIP sia la configurazione completa che parziale dei parametri.

- Funzione disponibile solo per sistemi MiZIP.



A differenza della Maxi Key, l’App BlueRed Manager può contenere più file di Setup. In questo modo è possibile configurare più sistemi MiZIP con un unico smartphone.

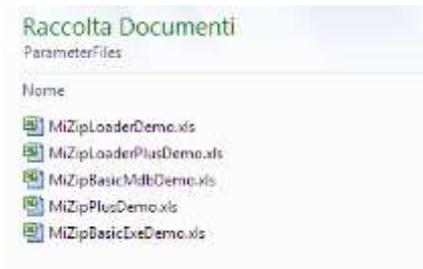
6.3.1 Preparazione dei file di Setup tramite MiZip Suite

Nella directory **C:\Users\....\Documenti\NWISMiZipSuite\ParameterFiles** sono disponibili gli esempi in formato Excel specifici per i sistemi di pagamento MiZip.

Nell'immagine a fianco è presente l'elenco degli esempi disponibili.

Si consiglia di creare una copia del file prima di iniziare a modificarlo.

Di seguito un esempio di foglio Excel disponibile:



PARAMETER NUMBER	DESCRIPTION	VALUE	DEFAULT VALUE	RANGE	EXE Master	EXE Slave	MDB
30000	Protocol / PROTOCOL	0	0	0 = executive master, 1 = executive slave, 2 = MDB.	*	*	*
30001	Protocol / VEND TYPE	1	1	0 = single vend, 1 = multi vend.	*	*	*
30002	Protocol / SYSTEM	0	0	0 = prices on vend, 1 = price system, 2 = price hold, 3 = price hold, disp, 4 = MDB standard.	*	*	*
30003	Protocol / BASE UNIT	1	0,01	0,01 - 2,00	*	*	*
30004	Protocol / DECIMAL POINT	2	2	0 = position 0, 1 = position 1, 2 = position 2, 3 = position 3.	*	*	*
30006	Protocol / VEND DELAY	0	0	0 = OFF, 1 = ON	*	*	*
30008	Protocol / DISPLAY DELAY	0	0	0 = OFF, 1 = ON	*	*	*
30007	Protocol / COMMUNIC DELAY	0	0	0 = OFF, 1 = ON	*	*	*
30010	Protocol / READER TYPE	1	1	0 = type 1, 1 = type 2.	*	*	*
30011	Protocol / MAX RESPON TIME	5	5	0 - 200	*	*	*
30012	Protocol / INTERBYTE TIME	1	1	1 - 10	*	*	*
30013	Protocol / COUNTRY CODE	1826	1826	0 - 9999	*	*	*
30014	Protocol / Customization / OUT OF SEQUENCE	0	0	0 = OFF, 1 = ON	*	*	*
30015	Protocol / Customization / REVALUE NO ACK	0	0	0 = OFF, 1 = ON	*	*	*
30016	Protocol / Customization / CREDIT REFRESH	0	0	0 = OFF, 1 = ON	*	*	*
30017	Protocol / Customization / PICTIOUS CRED	0	0	0 = Disabled, 1 = 45320, 2 = Free Vend, 3 = Test, 4 = Discount 4, 5 = Max price VME.	*	*	*
30019	Protocol / Customization / FAST RESP. TIME	0	0	0 = OFF, 1 = ON	*	*	*
30020	Protocol / PERIPHERAL	0	0	0 = Cashless1, 1 = Cashless2.	*	*	*

Legenda:

- **Parameter Number:** è il codice corrispondente al parametro. Per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale MiZip Plus.
- **Description:** corrisponde alla stringa dei vari menù.
- **Value:** è il parametro da impostare. Il riferimento può essere visualizzato nella colonna *Range*.
- **Default value:** è il parametro di default (dopo una inizializzazione del sistema).
- **Range:** è il riferimento per la colonna *Value*.

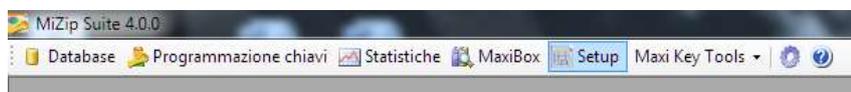
Importante

Il foglio di lavoro All non è modificabile ma riassume i parametri di tutti gli altri fogli.

6.3.2 Come generare un file di Setup “cas”

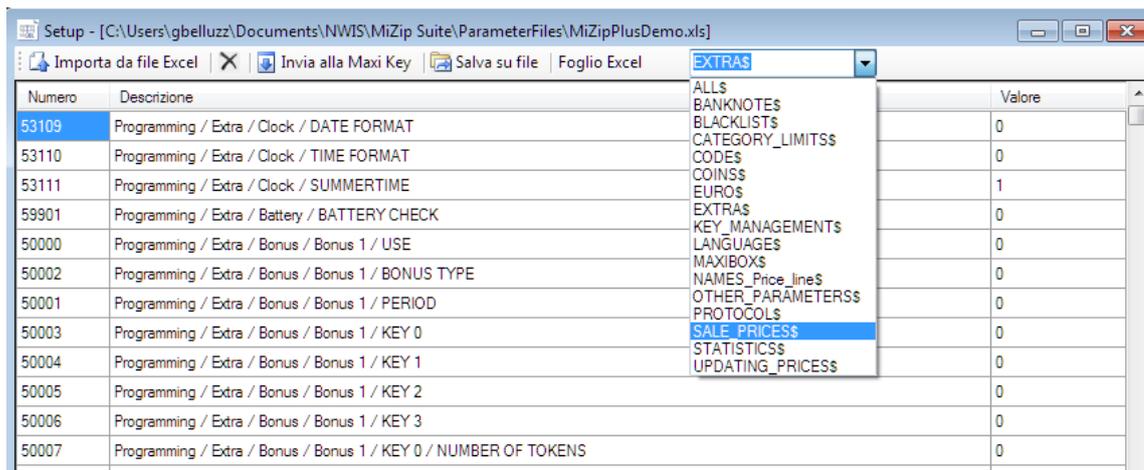
Per creare un file “cas” da caricare nello smartphone, procedere come segue:

1. dopo aver modificato e salvato il foglio di esempio in Excel, aprire il modulo Setup dal MiZip Suite;



2. cliccare su “IMPORTA DA FILE EXCEL”;
3. selezionare il file Excel precedentemente predisposto;

- una volta importati i parametri dal file Excel, la finestra mostrerà i valori dei singoli parametri;
- è possibile selezionare dal menù a tendina “Foglio Excel” il sottoinsieme di parametri da caricare;



- proseguire premendo il pulsante “Salva su File” che sarà ora abilitato. Sarà possibile salvare il file in due modalità diverse:

Modalità 1 - File di Setup con verifica dei codici sul sistema di pagamento.

Il file di setup generato è specifico per un sistema MiZip in cui sono già stati impostati i tre codici del sistema (cod. cliente, macchina e lettore).

Nome del file
PL00001PL0001PLUS01_20160607102300_ALL.cas

Codici del sistema

Codice cliente: 00001
Codice macchina: PL0001
Codice Lettore: PLUS01

Sistema Tipo: MiZip Plus

Avvia

Nome del file salvato nella directory

I codici inseriti compongono il Nome del file.

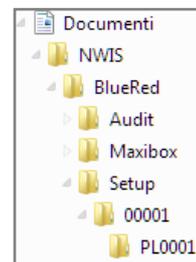
Selezionare il tipo di sistema dove andrà caricato il file di Setup

Se È possibile impostare i Codici del sistema

Cliccando su AVVIA il file verrà salvato nella directory:

C:\Users\.....\Documenti\NWIS\BlueRed\Setup\COD.CLIENTE\COD.MACCHINA

I nomi delle sottocartelle COD. CLIENTE e COD. MACCHINA si creano automaticamente in base ai valori impostati in “Codici del sistema”.

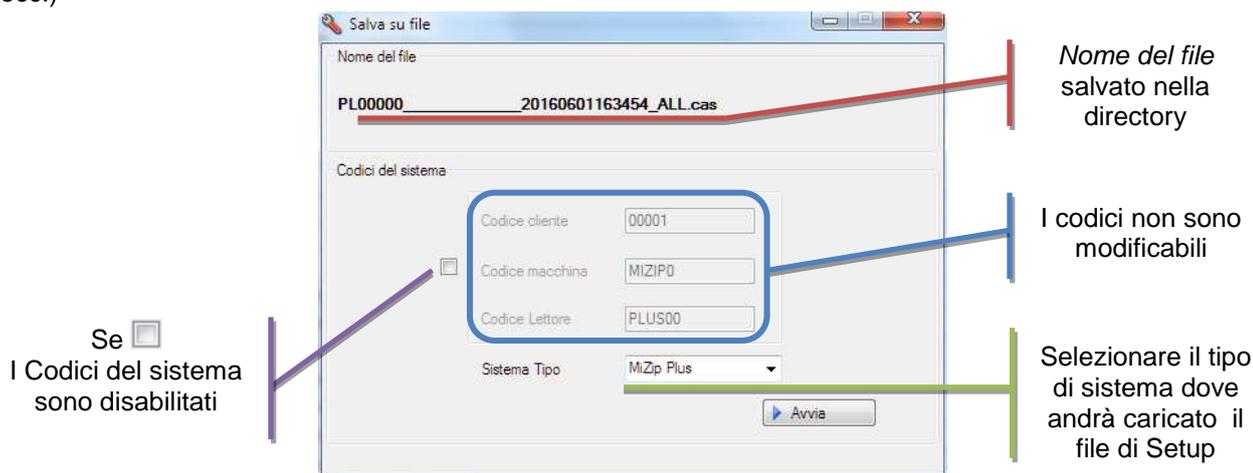


Importante

- Accertarsi che i “Codici del sistema” corrispondano ai codici impostati nel sistema MiZip dove andrà caricato il Setup.
- Accertarsi che il “Tipo di sistema” corrisponda al sistema MiZip dove andrà caricato il Setup.

Modalità 2 - File di Setup senza codici di verifica sul sistema di pagamento.

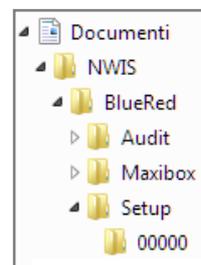
Il file di setup generato può essere utilizzato in più sistemi MiZip dello stesso tipo (Basic EXE, Basic MDB, Plusecc.)



Cliccando su AVVIA il file verrà salvato nella directory:

C:\Users\.....\Documenti\NWIS\BlueRed\Setup\00000

I rispettivi 6 caratteri del codice macchina e del lettore vengono sostituiti con un numero uguale di caratteri '_'.
Il nome della sottocartella "00000" si crea automaticamente.



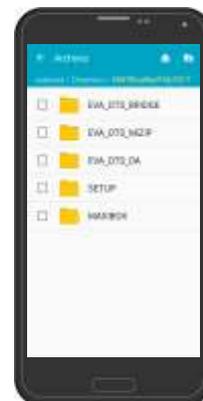
Importante

- **Accertarsi che il "Tipo di sistema" corrisponda al sistema MiZip dove andrà caricato il Setup.**

6.3.3 Salvataggio del file di Setup nello Smartphone

1. Copiare il file precedentemente generato tramite MiZip Suite
2. collegare lo smartphone al PC;
3. entrare nella cartella
ARCHIVIO > BLUERED > LOCAZIONI > Nome della locazione > Nome del kit assegnato > SETUP;

Es: BLUERED > LOCAZIONI > SCUOLA SUP.PN > N&W BlueRed X02002a > SETUP;
4. Incollare il file all'interno della cartella SETUP.



6.3.4 Invio del file di Setup ai sistemi MiZip

1. Avviare l'App BlueRed Manager;
2. selezionare il kit associato al sistema di pagamento da configurare;
Attenzione: verificare di aver incollato il File di Setup (vedi paragrafo precedente) nella cartella corrispondente al BlueRed selezionato;

- entrare nella funzione MiZip Setup e verificare che sia presente il file da inviare al sistema MiZip;



L'estensione del file raccolto è "cas"

Il nome del file corrisponde a quello copiato nella directory dello smartphone:
ARCHIVIO > BLUERED > LOCAZIONI > Nome della locazione > Nome del kit assegnato > SETUP

- selezionare il file ed attendere che l'operazione si concluda con successo. Il tempo di invio è legato alla dimensione del file di Setup inviato.

- Se compare il messaggio "**Errore di comunicazione**" verificare quanto segue:

- ✓ il foglio di esempio **in Excel** utilizzato per generare il file di Setup deve essere relativo al tipo di sistema MiZip dove andrà caricato il Setup;
- ✓ i **codici Cliente, Macchina e Lettore**, se impostati per generare il file di Setup, devono corrispondere a quelli impostati nel sistema MiZip dove andrà caricato il Setup;
- ✓ il "**Sistema Tipo**" (es. PL, BM, LP) impostato per generare il file di Setup deve corrispondere al sistema di pagamento MiZip dove andrà caricato il Setup;
- ✓ il **Codice Gestore** impostato nel sistema MiZip deve corrispondere a quello impostato nell'App all'interno del menù "Impostazioni BlueRed" (vedi paragrafo 5.3.3).

6.4 MIZIP MAXIBOX

Selezionando la funzione MiZip Maxibox è possibile raccogliere le transazioni dai sistemi ZiP e MiZip.



I sistemi che supportano la generazione Maxibox sono i seguenti:

ZiP
Zip + Ram + Modulo MaxiBox
Zip Loader + Ram + Modulo MaxiBox
Zip Loader Plus
MiZip
Plus
Loader
Loader Plus
Portable Revaluation Unit

Per avviare la raccolta selezionare "IMPORTA TRANSAZIONI". Se la raccolta avviene correttamente verrà aggiornato l'elenco dei file contenenti i dati Maxibox



L'estensione del file raccolto è "cam"

È possibile inviare il file via Email anche in modalità Offline

Il nome del file si ottiene aggiungendo al nome del Kit la data e l'ora della raccolta

Importante

Se il salvataggio della raccolta Maxibox nello smartphone non si conclude al successivo avvio dell'App verrà segnalato un messaggio che invita ad eseguire nuovamente la raccolta Maxibox.

Se compare il messaggio "Errore di comunicazione" verificare:

- ✓ Il **Codice Gestore** impostato nel sistema ZiP/MiZiP corrisponde a quello programmato nell'App (vedi paragrafo 5.3.3).

I dati raccolti possono essere trasmessi e visualizzati nel MiZiP Suite tramite invio via Email, oppure collegando lo smartphone direttamente al computer via USB.

La modalità è la medesima descritta nei paragrafi 5.2.1 5.2.2 5.2.3 con l'unica differenza nel nome delle cartelle che sono:

1. Sul dispositivo mobile: ARCHIVIO > BLUERED > LOCAZIONI > *Nome della locazione* > Nome del kit assegnato > MAXIBOX;
2. Sul PC: C:\Users\....\Documenti\NWIS\BlueRed\Maxibox

7 RACCOLTA STATISTICHE DA DISTRIBUTORI AUTOMATICI NECTA

7.1 D.A. AUDIT

Selezionando la funzione D.A. Audit è possibile raccogliere le statistiche in formato EVA-DTS dai distributori NECTA.



Prima di selezionare "IMPORTA STATISTICHE" verificare che il distributore automatico sia configurato correttamente come nella seguente tabella.

Menù TECNICO	Parametri
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	DDCMP ENHANCED
PASS. CODES	##### ⁽¹⁾
SECURITY CODE	##### ⁽¹⁾
SELECT FLAG (o fine trasmissione)	ON
TRASMISSIONE DATI	TELEMETRIA ⁽²⁾ o RS-232 o KIT IRDA
EVA-DTS Type	Fixed
BAUDRATE DI AVVIO	9600

⁽¹⁾ SECURITY CODE e PASS CODE devono corrispondere ai codici programmati nel menù “Impostazioni BlueRed” (vedi paragrafo 5.3.3)

⁽²⁾ Se TELEMETRIA, la raccolta Audit può essere eseguita anche con porta chiusa del D.A.

A termine della raccolta i file potranno essere visualizzati in ordine cronologico



L'estensione del file raccolto è “daa”

Importante

Se il salvataggio della raccolta Audit nello smartphone non si conclude correttamente al successivo avvio dell'App verrà segnalato un messaggio che invita ad eseguire nuovamente la raccolta Audit.

Inoltre selezionando un file sarà disponibile un'anteprima con la visualizzazione delle principali statistiche di vendita e ricarica.



D.A. Audit	
H. W. Global Stelleria_20160	
510119935.daa	
Numero acquisizioni	56
Data acquisizione	16/05/16 11:59
Data precedente acq.	16/05/16 11:57
Ingresso contante	8,00
Vendite contante	0,00
Vendite chiave	0,00
Vendite chiavi speciali	0,00
Vendite note classe	0,00
Totale vendite contante + chiave	0,00

In
Mostra file
sarà possibile
visualizzare la
raccolta nel
formato EVA-DTS



Importante

I dati presenti nell'anteprima di stampa, potrebbero non essere attendibili. È consigliabile far riferimento al file EVA-DTS.

I dati raccolti possono essere trasmessi e visualizzati nel MiZip Suite tramite invio via Email, oppure collegando lo smartphone direttamente al computer via USB.

La modalità è la medesima descritta nei paragrafi 5.2.1 5.2.2 5.2.3 con l'unica differenza nel nome delle cartelle

che sono:

1. Sul dispositivo mobile: ARCHIVIO > BLUERED > LOCAZIONI > *Nome della locazione* > Nome del kit assegnato > EVA_DTS_DA;
2. Sul PC: C:\Users\.....\Documenti\NWIS\BlueRed\Audit

Importante

- **L'anteprima della raccolta statistiche presenta solo alcuni dei dati disponibili nel file EVA-DTS 6.0. Nel caso di apertura di file statistici in formato EVA-DTS 5.0, la visualizzazione dell'anteprima non sarà disponibile ed il file verrà inserito nel percorso C:\Users\.....\Documenti\NWIS\BlueRed\Audit\UNMANAGED.**

Per ciascun file *.daa vengono generati sul PC da MiZiP SUITE i seguenti file:

- con estensione *.aed, nella cartella di memorizzazione dei dati EVADTS utilizzata normalmente dal MiZiP Suite (di default C:\Users\.....\Documents\NWIS\MiZipSuite\Eva\BlueRed\DA\NomeKit). Per maggiori informazioni consultare il manuale del "MiZiP Suite Database unico";
- con estensione *.box, nella cartella di memorizzazione dei dati statistici nel formato proprietario utilizzata normalmente dal MiZiP Suite (di default C:\Users\.....\Documents\NWIS\MiZipSuite\Data\BlueRed\DA\NomeKit). Per maggiori informazioni consultare il manuale del "MiZiP Suite Database unico".

Importante

- **Per i file provenienti da distributori automatici Necta viene salvata anche una copia del file *.aed nella cartella di memorizzazione utilizzata normalmente dal MiZiP Suite (di default C:\Users\.....\Documents\NWIS\MiZipSuite\Eva) per eventuali software gestionali che fanno uso di essa.**

Inoltre verrà effettuato il backup dei file "daa" scaricati nel MiZiP Suite. Essi sono visibili nel seguente percorso: C:\Users\.....\Documenti\NWIS\BlueRed\Audit\Backup\DA\NomeKit.

8 BRIDGE

Il BlueRed Portatile può essere utilizzato anche come bridge per la connessione tra il proprio smartphone e distributori / sistemi di pagamento di altri produttori dotati di interfaccia IrDA.

È sufficiente collegare il BlueRed con l'apposito cablaggio ad un power bank(*), abilitare il canale di comunicazione IrDA nel D.A. o nel sistema di pagamento di altri produttori (**) e selezionare nell'App BlueRed Manager la funzionalità Bridge.



(*) Dopo circa un minuto d'inattività il kit BlueRed riduce l'assorbimento e questo può comportare lo spegnimento

Importante

Nel caso di raccolta da sistemi non N&W i dati relativi all'anteprima di stampa potrebbero non essere attendibili. È consigliabile far riferimento al file EVA-DTS.



I dati raccolti possono essere trasmessi e visualizzati nel MiZip Suite tramite invio via Email, oppure collegando lo smartphone direttamente al computer via USB.

La modalità è la medesima descritta nei paragrafi 5.2.1 5.2.2 5.2.3 con l'unica differenza nel nome delle cartelle che sono:

1. Sul dispositivo mobile: ARCHIVIO > BLUERED > LOCAZIONI > *Nome della locazione* > Nome del kit assegnato > EVA_DTS_BRIDGE.
2. Sul PC: Sul PC: **C:\Users\.....\Documenti\NWIS\BlueRed\Audit**

Per ciascun file *.bra vengono generati sul PC da MiZip SUITE i seguenti file:

- con estensione *.aed, nella cartella di memorizzazione dei dati EVADTS utilizzata normalmente dal MiZip Suite (di default C:\Users\.....\Documents\NWIS\MiZipSuite\Eva\BlueRed\Bridge*NomeKit*). Per maggiori informazioni consultare il manuale del "MiZip Suite Database unico";
- con estensione *.box, nella cartella di memorizzazione dei dati statistici nel formato proprietario utilizzata normalmente dal MiZip Suite (di default C:\Users\.....\Documents\NWIS\MiZipSuite\Data\BlueRed\ Bridge*NomeKit*).

Per maggiori informazioni consultare il manuale del "MiZip Suite Database unico".

Importante

- **Per i file provenienti da altri distributori o sistemi di pagamento viene salvata anche una copia del file *.aed nella cartella di memorizzazione utilizzata normalmente dal MiZip Suite (di default C:\Users\.....\Documents\NWIS\MiZipSuite\Eva) per eventuali software gestionali che fanno uso di essa.**

Inoltre verrà effettuato il backup dei file "bra" scaricati nel MiZip Suite. Essi sono visibili nel seguente percorso:

C:\Users\.....\Documenti\NWIS\BlueRed\Audit\Backup\BRIDGE*NomeKit*

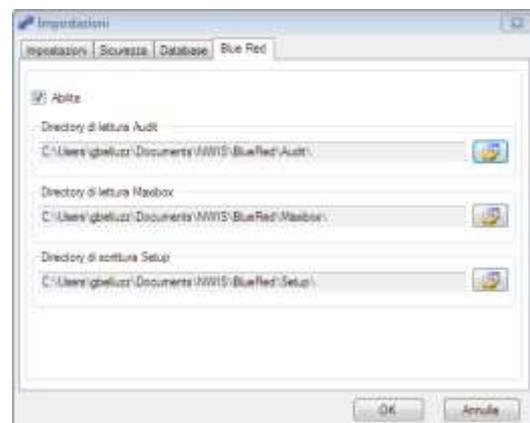
Per reimpostare la directory di salvataggio dei file derivanti da BlueRed, consultare il capitolo 9.

9 MIZIP SUITE: IMPOSTAZIONI DIRECTORY DI APERTURA FILE DERIVANTI DA BLUERED

Il software MiZip Suite, a partire dalla versione 4.0.0, è in grado di operare con i dati raccolti utilizzando l'App BlueRed Manager unitamente al kit BlueRed.

È possibile personalizzare le cartelle utilizzate per la gestione dei file procedendo come segue:

- premere il tasto  ;
- apparirà la finestra riportata qui a lato, mediante la quale si può abilitare o disabilitare la funzionalità relativa alla gestione dei file provenienti dall'App BlueRed Manager.
- se **Abilita** si possono modificare i percorsi delle cartelle ed il software utilizzerà queste cartelle per ricercare nuovi file da gestire;
- se **Abilita** il software non gestisce il file provenienti dall'App Bluered manager.



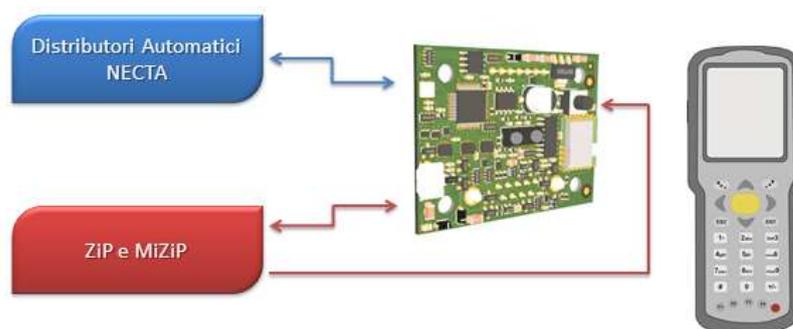
10 UTILIZZO DEL PALMARE

Il Kit BlueRed può essere utilizzato per raccogliere i dati statistici nel formato EVA-DTS via IrDA.

La modalità di raccolta dati via IrDA è rimasta invariata rispetto ai precedenti kit IrDA.

Raccolta dati verso il Distributore Automatico:

1. collegare il Kit BlueRed al Distributore Automatico come descritto al capitolo 2;
2. programmare all'interno del D.A. i parametri relativi all'IrDA come descritto al capitolo 7;
3. allineare le porte IrDA del Kit BlueRed e del palmare;
4. avviare l'applicazione di raccolta audit all'interno del palmare;
(il led del kit BlueRed passerà in automatico da verde a rosso fisso)
5. attendere che la raccolta vada a buon fine seguendo i messaggi visualizzati dal software del palmare.



Raccolta dati verso i sistemi ZIP/MiZIP

1. collegare il Kit BlueRed al sistema di pagamento Zip/MiZip come descritto al capitolo 2;
2. programmare il sistema di pagamento i parametri relativi all'IrDA come descritto al paragrafo 6.2;
3. allineare le porte IrDA del Kit BlueRed e del palmare;
4. premere il pulsantino nel kit BlueRed per meno di 2";
(il led del kit BlueRed passerà da verde a rosso fisso)
5. avviare l'applicazione di raccolta audit all'interno del palmare;
6. attendere che la raccolta vada a buon fine seguendo i messaggi visualizzati dal software del palmare.

11 SEGNALAZIONI DEI LED BLUERED

11.1 FISSO E PORTATILE:

R→V→B sequenziale x3 volte; poi BLU e VERDE fissi
VERDE
VERDE/ROSSO Alternati
ROSSO
BLU
BLU Intermittente

Accensione in corso (per 6 secondi)
Kit in standby
Fase attivazione canale IrDA
Canale IrDA attivo
Canale Bluetooth attivo
Associazione Bluetooth (Max. per 2 minuti)

Importante

Se il Kit BlueRed FISSO viene spento e riacceso ripetutamente, questo entrerà in modalità “fuori servizio” (i led inizieranno a lampeggiare in sequenza rosso, verde e blu) e, per un certo tempo, non sarà possibile effettuare alcuna operazione.

11.2 PORTATILE IN MODALITÀ BRIDGE:

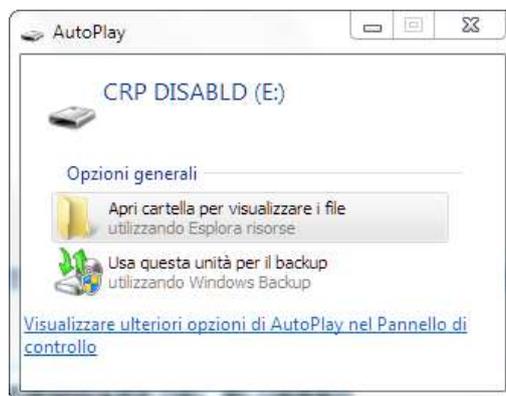
R→V→B sequenziale x3 volte; poi BLU e VERDE fissi
BLU Intermittente
BLU

Accensione in corso (per 6 secondi)
Associazione Bluetooth (Max. per 2 minuti)
Canale Bluetooth attivo

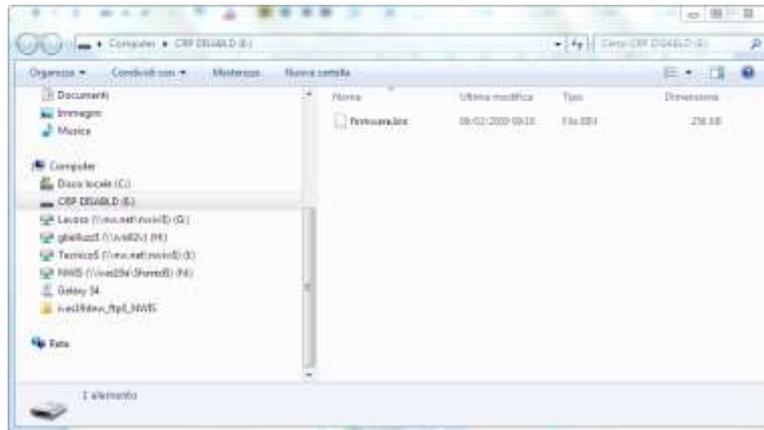
12 AGGIORNAMENTO FIRMWARE

Per l'aggiornamento firmware del kit BlueRed eseguire la seguente procedura:

1. connettere il kit BlueRed al PC tramite cavo USB – Micro USB, senza collegarlo al D.A e sistema di pagamento (I led del kit rimarranno accesi di rosso verde e blu fissi);
2. il PC automaticamente installerà i driver e se è impostata la funzione “Autoplay” comparirà la seguente finestra:



3. nel caso in cui non fosse impostato l'Auto Play bisognerà attendere che il dispositivo sia disponibile in “Esplora risorse” come nell'immagine sotto riportata:



4. entrare nella cartella “CRP DISABLED” ed eliminare il file “firmware.bin” presente al suo interno;
5. copiare il nuovo file all’interno della stessa cartella;
6. scollegare il Kit BlueRed dal PC.

Importante

- **Non è necessario riassociare il Kit BlueRed allo smartphone.**
- **Il file una volta salvato verrà rinominato in "firmware.bin".**
- **È possibile leggere la versione firmware all’interno del menù “Impostazioni BlueRed” dell’App BlueRed Manager (vedi paragrafo 5.3).**

Il Costruttore si riserva il diritto di modificare, senza preavviso, le caratteristiche delle apparecchiature presentate in questa pubblicazione; declina inoltre ogni responsabilità per le eventuali inesattezze imputabili ad errori di stampa e/o trascrizione contenute nella stessa.

Le istruzioni, i disegni, le tabelle e le informazioni in genere contenute nel presente fascicolo sono di natura riservata e non possono essere riprodotte ne completamente ne parzialmente od essere comunicate a terzi senza l'autorizzazione scritta del Costruttore che ne ha la proprietà esclusiva.



N&W INNOVATIVE SOLUTIONS S.r.l.
VIA VILLAFRANCA 2, 33080
ORCENICO INFERIORE – ZOPPOLA (PN) - ITALY
Tel. (0434) 577111 - Fax (0434) 577190

EDITION 1 07 - 2016

CODE U0224IT00