

*Software general purpose
per la raccolta dati
su terminali Android*

*Raccolta dati
automatizzata*



**E2K
COLLECT
PE**

Cos'è E2K Collect PE



E2K Collect Personal Edition (PE) rappresenta la soluzione software di Storm Open Solutions per le aziende che necessitano di monitorare e ottimizzare le proprie attività attraverso la rilevazione dei dati. Disponibile su Play Store, E2K Collect PE consiste in un'app per dispositivi mobili Android e in una companion utility Windows (ARX per E2K Collect PE) utile per la gestione e lo scambio dati con l'app, il licensing e la gestione delle configurazioni.



Raccolta dati automatizzata

L'app consente una raccolta automatizzata dei dati mediante l'utilizzo di terminali portatili Android. La rilevazione può avvenire direttamente tramite la scansione di codici a barre (con dispositivi dotati di scanner) oppure i dati possono essere inseriti in emulazione di tastiera.

Le possibilità di configurazione sono numerose e includono la possibilità di gestire fino a due testate, un codice principale (barcode), un campo quantità e un campo prezzo.





Massima personalizzazione

Le regole di acquisizione possono essere impostate in base alle proprie necessità e abitudini. La quantità ad esempio può essere espressa con un numero intero o decimale, può essere richiesta obbligatoriamente oppure implicitamente impostata alla quantità unitaria. Nel caso di codici a barre uguali, questi possono essere mantenuti come unità distinte oppure viene accumulata la quantità. La quantità stessa può anche essere introdotta o variata on-demand.



Tutti i dati acquisiti possono essere rivisti, modificati o rimossi

Le lunghezze di tutte le informazioni da acquisire possono essere definite liberamente e le descrizioni nel file di convalida possono essere formattate con codice HTML. Il barcode acquisito può essere pre-processato (prima della memorizzazione) con codice Javascript, convalidato con espressione regolare e manipolato in modo da estrapolarne solo la parte rilevante.

Nei dati in uscita è possibile formattare opportunamente i dati secondo un template che prevede un'intestazione e un piede fissi (opzionali) e una sezione ripetuta per ciascun record.

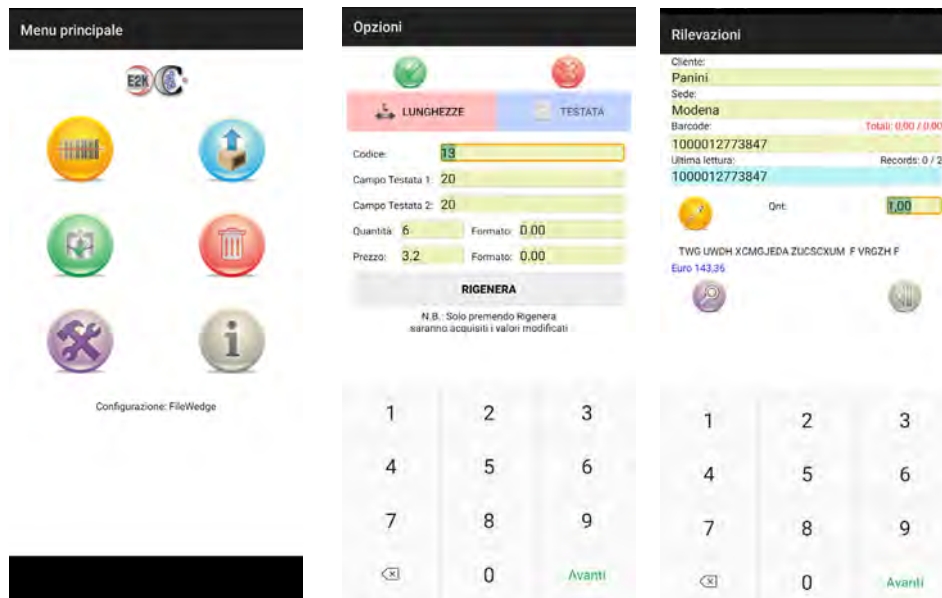
È possibile configurare fino a 10 server FTP tra i quali scegliere al momento del trasferimento dati (invio o ricezione). ARX integra un FTP server se non si dispone di un servizio di questo tipo (con ARX, inoltre, i dati di convalida possono essere preparati on-demand in automatico). I dati trasmessi possono essere cancellati o meno in automatico e la cancellazione a richiesta può essere protetta da password. Il nome del file in uscita può contenere alcuni segnaposto sostituiti opportunamente da giorno, mese, anno, ore, minuti, secondi, ID del terminale, testata 1 o 2.

L'applicativo ARX

E2K Collect PE richiede una licenza per il suo funzionamento, in assenza della quale funzionerà in modalità demo. La licenza è legata al terminale ed è perpetua, può essere letta e impostata a bordo terminale oppure usando ARX via USB. ARX permette il dialogo con E2K Collect PE via USB o FTP. Può essere avviato automaticamente oppure a richiesta rimanendo in esecuzione oppure arrestarsi subito dopo un'operazione di ricezione.

In ARX è possibile creare nuove configurazioni oppure modificare quelle esistenti, leggendole opzionalmente dal terminale collegato. Le configurazioni create possono essere inviate al terminale e impostate come configurazione corrente. Ogni configurazione contiene gli stessi parametri impostabili a bordo terminale. Se si utilizza un PC risulta molto più semplice impostare i parametri oppure scrivere il codice necessario (espressioni regolari, Javascript).

Il file di convalida (inviato da ARX) può essere scelto dal filesystem oppure generato da un file specificato: le lunghezze di formattazione saranno determinate dalla configurazione selezionata. L'FTP server integrato in ARX e/o la comunicazione USB possono essere abilitati in modo indipendente, secondo necessità. I dati ricevuti possono essere salvati su file (in sovrascrittura o accodamento) oppure post-processati invocando un eseguibile esterno, ad esempio per gestire l'emulazione di tastiera.



Ambiti di utilizzo

- ◆ Inventario per magazzino/fila (grazie alla doppia testata e all'aggregazione delle quantità sul medesimo articolo)
- ◆ Raccolta ordini (cliente in testata, prezzi all'interno del file di verifica)
- ◆ Avanzamento di produzione (fase in testata)
- ◆ Listino elettronico (file di verifica con prezzi)
- ◆ Vendita assistita (operatore, cliente, articoli e prezzi)
- ◆ Verifica biglietti (caricamento dei codici ammessi e controllo numero transiti (quantità))
- ◆ Controllo ingressi (memorizzazione della data/ora passaggio, controllo esistenza codice)
- ◆ Trasferimento merci (locazione di prelievo e destinazione in testata, articoli e quantità)



*Software general purpose
per la raccolta dati
su terminali Android*

*Versione Enterprise:
moderna, sicura
e controllata.*

E2K[®]
COLLECT
enterprise

**E2K
COLLECT
ENTERPRISE**

www.stormopenolutions.it

Cos'è E2K Collect Enterprise



La gestione dei dati aziendali è una sfida costante. Per molte aziende, la raccolta dati su terminali può diventare una complicazione, causando errori, ritardi e una notevole perdita di tempo. Ecco perché E2K Collect Enterprise di **Storm Open Solutions** è la scelta ideale per affrontare questi problemi e portare la tua azienda a un livello superiore.

Caratteristiche tecniche

- ◆ Convalida dati per tipologia, attraverso anagrafica pre-caricata, espressioni regolari o codice Javascript
- ◆ Supporto multilingua (italiano/inglese)
- ◆ Configurazione assistita con utility Windows
- ◆ Trasferimento dati via FTP o Web API + FTP
- ◆ Scambio dati attraverso servizio Windows
- ◆ Ricezione/invio dati via file oppure SQL Server
- ◆ Gestione campi supplementari e matricole (più campi)
- ◆ Modalità «picking»
- ◆ Configurazioni multiple ricevute via wi-fi selezionabili dall'utente al volo
- ◆ Configurazione iniziale ultra rapida attraverso QR Code

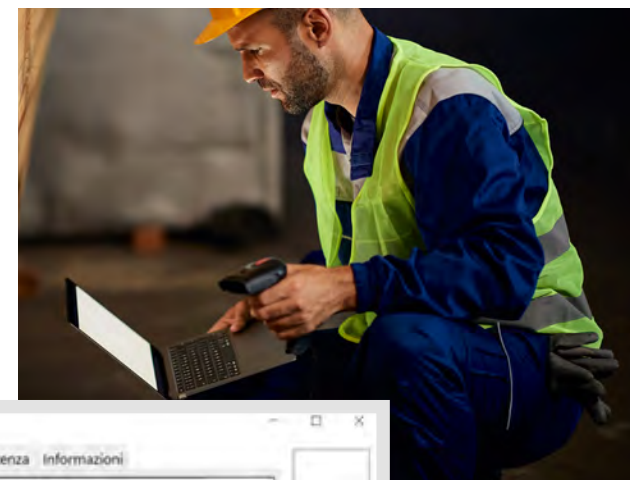




Definisci ogni dettaglio, dal singolo campo alla modalità di trasmissione dati

Configurazioni e possibilità

E2K Collect Enterprise è composto dal sistema **E2K Collect Config**, una utility avanzata, sviluppata da Storm Open Solutions che offre la gestione completa dei terminali, dei loro utenti, gestisce le licenze e permette di creare le configurazioni da inviare ai terminali, tutto tramite PC. Attraverso E2K Collect Config, è possibile definire in dettaglio ogni aspetto dell'uso del prodotto, dal singolo campo alla modalità di trasmissione dei dati.



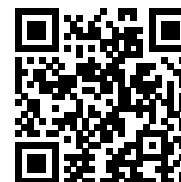
Terminali

Dal pannello «terminali» possiamo vedere l'elenco dei terminali in nostro possesso e aggiornare le configurazioni di uno o più terminali con un solo clic.



QR CODE

Attraverso QR Code è possibile inviare al terminale le impostazioni di comunicazione e predisporlo rapidamente alla ricezione delle successive configurazioni.



Configurazioni

Dal pannello «configurazioni Collect» si possono creare più configurazioni, da inviare immediatamente ai terminali. Le configurazioni possono essere esportate, importate o duplicate, per delle modifiche ancora più rapide e prive di errori.

The screenshot shows the 'Configurazioni Collect' window. At the top, there's a dropdown for 'CfgCollect3' and a text field for 'Nome configurazione' containing 'Inventario PC'. Below this, a list of terminals is shown with checkboxes for '0001' and '0002'. On the right, there are buttons for 'Salva', 'Esporta', 'Importa', 'Aggiungi', and 'Elimina'. At the bottom, there are tabs for 'Campi', 'Opzioni', 'Utenti', 'Trasmissione', 'FTP Server', 'Web Server', 'Modello Tx', 'Cancella', and 'Varie'. The 'Trasmissione' tab is active, showing 'Intestazione 1' and 'Abitato' checked.

This screenshot shows the 'Campi' tab of the configuration interface. It displays various field settings: 'Richiesta' is set to 'Edificio', 'Lung.Minima' is '1', 'Lung.Massima' is '20', 'N.Decimali' is '0', and 'Formato' is empty. There are also options for 'Tipo' (set to 'Alfanumerico') and 'Modo SIP' (set to 'Visibile'). At the bottom, there are checkboxes for 'Scanner' and 'Campo chiave'.

CAMPI

E2K Collect Enterprise prevede: due campi «testata», codice, matricola, quantità, prezzo e 5 campi extra configurabili liberamente. Tutti i campi possono essere soggetti a convalida (per tipo di dato, da anagrafica pre-caricata, con espressioni regolari oppure codice Javascript) e a post-processing.

Trasmissione

La scheda «trasmissione» permette di selezionare come il terminale comunica per trasmettere e ricevere i dati. Le modalità disponibili sono:

- FTP
- Web API + FTP (import su SQL)
- Web API + FTP (su file)

The screenshot shows the 'Trasmissione' tab of the configuration interface. It displays settings for 'Web API+FTP' (selected and 'Predefinito'). Fields include 'Server IP' (192.168.1.53), 'Modality' (checked), 'Porta' (21), 'Directory remota', 'Utente' (guest), 'Password' (****), 'File dati' (dati.txt), and 'File matricole' (sn.txt). There are checkboxes for 'Chiedi alla trasmissione' and 'Comprimi file in trasmissione (TX.ZIP)'. A legend for file naming conventions is provided at the bottom right.

Tipo	Nome
DataHeader	DataHeader
DataRow	DataRow
DataRowAttribute	DataRowAttribute
LookupHEADER1	LookupHEADER1
LookupHEADER2	LookupHEADER2
LookupCODE	LookupCODE
LookupADDFIELD1	LookupADDFIELD1
LookupADDFIELD2	LookupADDFIELD2
LookupADDFIELD3	LookupADDFIELD3
LookupADDFIELD4	LookupADDFIELD4
LookupADDFIELD5	LookupADDFIELD5

La possibilità di utilizzare l'FTP server integrato rende il pacchetto pronto all'uso senza aggiungere ulteriori componenti software. Web API + FTP (SQL)

Questa è la modalità raccomandata per la trasmissione e ricezione dei dati. Il software permette di collegarsi a un database SQL Server, le cui tabelle possono essere configurate seguendo la procedura dettagliatamente descritta nel manuale d'uso.





E2k Collect Enterprise APP per terminali Android

Interfaccia

È stata mantenuta l'interfaccia grafica di E2K Collect PE: semplice e intuitiva. In caso di upgrade, gli operatori dovranno solo familiarizzare con i nuovi campi e la modalità di «picking».

Rilevazione

La modalità «rilevazione» è la modalità d'uso classica, disponibile anche in E2K Collect PE. Permette di acquisire, attraverso la lettura barcode o digitazione, i codici degli articoli. I campi supplementari sono stati integrati nella stessa schermata e visualizzati quando necessario.





Modalità «picking»

La modalità «picking» è una delle novità principali della versione Enterprise. Che sia un prelievo con matricole o a quantità, l'utente dovrà solo seguire l'ordine di richiesta dei dati per completare il lavoro senza errori.

L'interfaccia mantiene le stesse funzionalità della modalità standard.

La visualizzazione degli articoli da prelevare è chiara e permette all'utente di avere una panoramica del lavoro svolto e quello da svolgere. In verde gli articoli prelevati interamente, in arancione le righe non prelevate (o prelevate parzialmente).





Storm Open Solutions Srl
Via F.Santi, 22 – Z.Ind. Bassette
48123 Ravenna (RA)
P.IVA 02034260394
Capitale sociale i.v. € 500.000,00

Info demo e commerciali:
+39 0544.456669 (int. 6)
supportoclienti@stormopensolutions.it

www.stormopensolutions.it

**Storm Open Solutions è un'azienda del
Gruppo Pluriservice**

pluriservice.it