

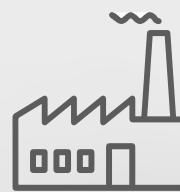


STORM ®
OPEN
SOLUTIONS



**Il software general-purpose
per la raccolta dati**

www.stormopensolutions.it





E2K COLLECT PE

Il software general-purpose per la raccolta dati

RACCOLTA DATI AUTOMATIZZATA

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 e nell'area download del sito Storm Open Solutions, **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.



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.

SEMPLICITÀ DI CONFIGURAZIONE

In seguito i dati raccolti potranno essere **esportati in modalità FTP, USB, web service o come allegato** di posta elettronica (con formato configurabile).

Tutti i parametri di configurazione possono essere modificati direttamente dal terminale oppure predisposti in ARX e trasferiti in maniera semplice e veloce.

È possibile cambiare la modalità operativa in qualsiasi istante e con pochi tocchi grazie alla modalità 'configurazioni multiple' (sia sul terminale sia in ARX).

Inoltre E2K Collect PE permette di caricare un **archivio di convalida**, utile per fornire all'operatore le indicazioni necessarie sul codice letto (descrizione, prezzo) e per aiutare l'approvazione dei codici acquisiti.

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 quindi essere rivisti, modificati o rimossi.

Le lunghezze delle 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 estrarne 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.

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)





**STORM
OPEN
SOLUTIONS**

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.

