

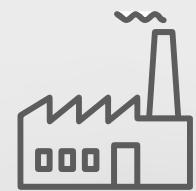
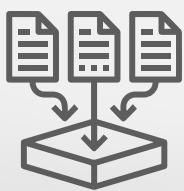


STORM ®
OPEN
SOLUTIONS



**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)





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 (invia 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'emonizzazione di tastiera.



The ARX application interface consists of several windows:

- Menu principale:** Shows icons for configuration (FileWedge), upload (blue arrow), download (yellow arrow), delete (red trash), and help (info icon). Below it, a message says "Configurazione: FileWedge".
- Opzioni:** A configuration screen with a green checkmark icon. It shows fields for "LUNGHEZZE" (Barcode length) set to 13, "TESTATA" (Header) checked, and other parameters like "Codice" (Barcode), "Campo Testata 1", "Campo Testata 2", "Quantità", "Formato", "Prezzo", and "Formato". A note at the bottom says "N.B.: Solo premendo Rigenera saranno acquisiti i valori modificati". Below this is a numeric keypad from 0 to 9 and a "RIGENERA" button.
- Rilevazioni:** A readings screen showing data for a barcode: Client: Panini, Sede: Modena, Barcode: 1000012773847, Totali: 0,00 / 0,00, Ultima lettura: 1000012773847, Records: 0 / 2. It includes a search icon and a zoom icon.
- Ispezione:** An inspection screen showing data for a barcode: TWG UWDH XCMGJEDA ZUCSCXUM F VRGZH F, Euro 143,36, Barcode: 1000012773847, Qt: 1,00. It includes icons for search, print, and file operations.

