



## **ALLEGATO 1 - Tracciati e servizi dei lettori PDA**

### **NOTA SULLE OPERAZIONI DI MOVIMENTAZIONE IN MAGAZZINO E SPECIFICHE DEI TERMINALI PER LA LETTURA DEI BARCODE (PDA)**

#### **INTRODUZIONE**

La presente nota descrive le operazioni di movimentazione in magazzino e collocazione nello spazio fisico da parte degli operatori di magazzino mediante l'utilizzo di terminali per la lettura di barcode (PDA).

SGA è l'acronimo che in questo documento viene usato per identificare il Sistema per la Gestione Archivi, software di supporto allo svolgimento delle attività di trasferimento degli archivi locali degli uffici di Agenzia delle entrate-Riscossione utilizzato per la gestione delle movimentazioni all'interno del Centro di Gestione Documentale e per evadere le richieste di accesso ai documenti depositati presso il suddetto centro.

Attualmente il Sistema Gestione Archivi è soggetto ad attività di migrazione dalla piattaforma attuale, LOGON, a una versione evoluta di GALA Sogei.

I due software sono equivalenti per quanto attiene le operazioni di movimentazione in magazzino.

Pertanto, limitatamente alle funzioni per le quali è previsto l'utilizzo dei lettori di barcode (PDA), sono di seguito descritte le funzioni svolte da SGA.

#### **TIPI DI CODICI A BARRE**

Attualmente esiste un unico Centro di Gestione Documentale sito in Via Osvaldo Licini a Roma.

Il CGD genera le etichette con il codice a barre da applicare sulle Unità di Archivio (UDA) documenti, faldoni e scatole utilizzando il Formato standard Code39.

L'elemento essenziale per il riconoscimento informatico delle UDA è il codice a barre la cui lunghezza totale è di 10 byte e prevede una transcodifica alfanumerica.

Il codice UDA variabile è del tipo Accpppppppp, ove il primo carattere (A) è un alfabetico ed è costante per la tipologia di contenitore (S=Scatola, X=Faldone, C=Documento). Pertanto, i codici a barra per le scatole, faldoni e documenti hanno rispettivamente il formato:

- scatola: Sddddddddd, ovvero prefisso = S e dieci digit
- faldone: Xddddddddd, ovvero prefisso = X e dieci digit



- faldone: Cdddddddddd, ovvero prefisso = C e dieci digit

dove i digit sono un progressivo incrementale per ogni tipologia

Per individuare invece la posizione fisica delle scatole all'interno del magazzino viene utilizzato il codice UDA Fissa Uabcddeeff, ove

- Il primo carattere (U) è un alfabetico che ha il valore costante U=Ubicazione.
- Il secondo carattere (a) è un alfanumerico ed identifica il codice del Capannone.
- Il terzo carattere (b) è alfanumerico ed identifica il codice del Comparto all'interno del capannone.
- Il quarto carattere (c) è alfanumerico e identifica il codice del Piano all'interno del comparto.
- Il quinto e sesto carattere (dd) sono alfanumerici ed identificano il codice del Corridoio.
- Il settimo ed ottavo carattere (ee) sono alfanumerici ed identificano il codice della Campata.
- Il nono e decimo carattere (ff) sono alfanumerici ed identificano il codice del Ripiano o Cella. N.B.
- l'ultimo carattere è FISSO e vale sempre 1.

Ad esempio, la decodifica del codice U611020331 è:

- U (fisso);
- 6 (Capannone, a via Licini sono due il numero 6 e il numero 8);
- 1 (Primo dei Comparti in cui è diviso in lunghezza il capannone, un capannone ha quattro comparti. A via Licini il capannone numero 6 ha 4 comparti mentre il numero 8 ha solo 1 comparto);
- 1 (Piano, a via Licini corrisponde al piano terra);
- 02 (Corridoio, in questo caso è il secondo, vanno da 01 a 15);
- 03 (Campata, area tra 2 montanti composta da fianco-ripiano-fianco, comprende 4 ripiani o celle, da 01 a 44);
- 31 (Cella o Ripiano, è il terzo ripiano-cella a partire da terra).

La cella è l'unità di spazio minima del magazzino e contiene generalmente circa 20 scatole. Gli addetti al magazzino, una volta individuata la cella tramite il codice UDA movimentano manualmente il contenuto (Scatola o Faldone).

## **FLUSSO DI LAVORAZIONE PER EVASIONE DELLE RICHIESTE**

Gli utenti previsti sono i seguenti:

- Utente periferico: utente dell'ufficio periferico che genera le richieste di accesso alla documentazione del CGD
- Utente centrale: utente del CGD che gestisce le richieste di trasferimento UDA dell'ufficio periferico, reperisce i documenti cartacei, li scansa o



comunque ne effettua la “disgregazione”, predispone le eventuali spedizioni, esita le richieste

- Operatore di magazzino: utente esterno dell'organizzazione che effettua le movimentazioni delle UDA all'interno del CGD.

Di seguito sono descritte le attività in carico all'operatore di magazzino.

## **MOVIMENTAZIONE**

L'operatore di magazzino preleva il PDA dal suo alloggiamento una volta che questo ha completato il caricamento della lista prelievi.

Una volta individuata e raggiunta la posizione, l'oggetto richiesto (scatola o faldone) viene prelevato dall'operatore di magazzino per essere portato presso il tavolo di lavoro.

L'associazione al tavolo di lavoro è effettuata dall'operatore di magazzino tramite PDA scansionando il barcode di ciascun oggetto prelevato e associandolo di volta in volta al barcode del tavolo di lavoro.

## **RIPOSIZIONAMENTO**

Quando gli utenti centrali hanno completato il loro lavoro, gli oggetti prelevati possono essere nuovamente posizionati presso gli scaffali.

L'operatore di magazzino pertanto preleva il PDA contenente la lista dei riposizionamenti e si reca presso le diverse ubicazioni suggerite dal sistema. Per ogni posizionamento, l'operatore di magazzino dovrà associare l'oggetto da riposizionare alla posizione fisica. Questa operazione può essere una associazione a due livelli (scatola/cella) oppure a tre livelli (faldone/scatola/cella).

Terminata l'associazione per tutti gli oggetti presenti nella lista, l'operatore di magazzino dovrà riporre il PDA nel suo alloggiamento in modo che questo possa allineare SGA.

## **SPECIFICHE TECNICHE PDA**

Il PDA utilizzato presso il Centro Gestione Documentale, compatibile con gli applicativi SGA è il Terminale Intermec CN70.

Il sistema operativo richiesto per l'installazione del client è: Windows Embedded Handheld 6.5 Classic

- CE OS 5.2.29354
- Processor ARM Cortex-A8 OMAP3
- Memory: 470.88 MB