|  |  |
| --- | --- |
| CADIT_R2  CAD IT S.p.A.  Via Torricelli, 44/a  37136 Verona  Tel 045 – 8211111  Fax 045 - 8211110  www.cadit.it  cadit@cadit.it | S E T  Sistema Esazione Tributi  **Naming Convention** |

RIEPILOGO INFORMAZIONI

|  |  |
| --- | --- |
| Titolo | Naming Convention |
| Autore | CAD IT |
| Versione del | **30.06.2014** |
| Nome del File | D:\EquitaliaServizi\NuoviProgetti\SET\_DocumentazioneSistema\Documentazione\_descrittiva\06\_01\_NamingConvention.docx |
| Modello Impiegato | CADITOPE.DOT |
| Data di Creazione | 30/06/2014 |
| Approvato da |  |
| Firma Responsabile |  |

INDICE

1 INTRODUZIONE 1

2 Nomi dei file 2

3 Nomi dei campi 7

3.1 Identificatori di campo 8

4 Dimensione dei campi standard 19

5 Regole per l’attribuzione dei codici di messaggi, return code e abend 22

5.1 Regole dei codici Messaggi 22

5.2 Regole dei codici Return Code 22

5.3 Regole dei codici Abend 23

1 ALLEGATI 24

2 REVISIONI 25

# INTRODUZIONE

In questo documento sono raccolte le regole impiegate per l'attribuzione dei nomi ai file e ai campi delle mappe e delle strutture dati seguiti dalla procedura standard CITY.

Inoltre sono esposte le regole per l’attribuzione e il significato dei codici della messaggistica secondo lo standard CITY.

Al fine di contenere le difficoltà che inevitabilmente nascono quando si devono gestire grosse quantità di dati e programmi, sono state fissate delle regole standard per l'attribuzione di nomi a file e variabili (campi delle mappe e dei tracciati record).

Inoltre sono state stabilite delle abbreviazioni univoche e sono stati fissati i formati da impiegare per descrivere termini di uso comune.

Infine sono state stabilite regole per l’attribuzione dei codici di messaggi, errori e abend in modo da semplificarne sia la gestione sia l’interpretazione.

# Nomi dei file

I file relativi alla procedura CITY, qualunque sia il loro contenuto, dovranno avere un nome standard.

Le regole da seguire per i nomi sono riassunte nelle due tabelle seguenti ;

per ogni tipo di file sono indicati gli ***8 caratteri*** che dovranno comporre il nome più la sua estensione.[[1]](#footnote-1)\*

Sono state adottate le seguenti convenzioni:

1. le prime due caselle, contrassegnate da "***zz***", sono *sempre* occupate dal codice identificativo della procedura (2 caratteri alfanumerici). Per il Sistema SET l’identificativo è “EI”

2. una o più caselle contrassegnate dalla scritta *libero* stanno ad indicare che i corrispondenti caratteri possono essere scelti a piacere.

3. una casella grigia indica che il corrispondente carattere non può essere usato (limitazione della lunghezza del nome)

4. la lettera ***i*** identifica l'indice di accesso ad un file (è un numero progressivo, a partire da 1)

5. la lettera ***n*** identifica un numero progressivo generico, a partire da 1

1. "***Id.***" sta per "identificatore"
2. "***Tp***" sta per Transaction Program e identifica un modulo specifico per elaborazioni transazionali.
3. "***Batch***" identifica un modulo specifico per elaborazioni NON transazionali.
4. "***Routine***" identificativo alfanumerico che definisce una subroutine
5. "***Archivio”*** identificativo alfanumerico che definisce una base dati
6. "***Query”*** identificativo alfanumerico che definisce un modulo legato al disegno di Query
7. "***Righe di Stampa”*** identificativo alfanumerico che definisce un modulo legato al disegno di righe di Stampa
8. "***Servizio***" identificativo alfanumerico che definisce un modulo legato ad un servizio. N.B. se contiene un valore numerico (da 000 a 999) identifica un servizio di sistema

La prima tabella riporta i nomi dei file relativi ai programmi e ai dati, la seconda i nomi dei documenti.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIPO DEL FILE** | **NOME DEL FILE** | | | | | | | | | **NOTE** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Estensione | | |  | |
|  | **1-2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **Host** | **Unix** |  | |
| Programma TP | zz | P | T | *Id. Tp* | | |  | COB | cbl |  | |
| Programma Batch | zz | P | B | *Id. Batch* | | |  | COB | cbl |  | |
| Programma Batch con archivi TP | zz | P | D | *Id. Batch* | | |  | COB |  |  | |
| Programma di stampa lanciato\* | zz | P | S | *Id. Batch* | | |  |  | cbl |  | |
| Programma di lancio stampa/batch\* | zz | P | R | *Id. Batch* | | |  |  | cbl |  | |
| Programma tp di gestione mappa\* | zz | P | M | *Id. Tp* | | |  |  | cbl |  | |
| Servizio TP comune a tutte le versioni | zz | G | T | *Id. Servizio* | | |  | COB |  |  | |
| Template Servizio TP comune a tutte le versioni | zz | G | T | *Id. Servizio* | | |  | SRC |  |  | |
| Servizio TP versione CX2 | zz | G | T | *Id. Servizio* | | |  | CX2 |  |  | |
| Servizio TP versione IM2 | zz | G | T | *Id. Servizio* | | |  | IM2 |  |  | |
| Servizio TP versione CXV | zz | G | T | *Id. Servizio* | | |  | CXV |  |  | |
| Servizio Batch comune a tutte le versioni | zz | G | B | *Id. Servizio* | | |  | SRC |  |  | |
| Servizio Batch versione CX2 | zz | G | B | *Id. Servizio* | | |  | CX2 |  |  | |
| Servizio Batch versione IM2 | zz | G | B | *Id. Servizio* | | |  | IM2 |  |  | |
| Servizio Batch versione CXV | zz | G | B | *Id. Servizio* | | |  | CXV |  |  | |
| Routine di lettura TP per query\* | zz | I | T | *Id. Query* | | | | COB | Eco |  | |
| Routine di lettura Batch per query\* | zz | I | D | *Id. Query* | | | | COB | Eco |  | |
| Routine di lettura la cui stesura NON è automatica (non generate)\* | zz | R | T | *Id. Routine* | | |  |  | Eco |  | |
| Routine TP | zz | R | T | *Id. Routine Tp* | | |  | COB |  |  | |
| Routine Batch | zz | R | B | *Id. Routine Batch* | |  |  | COB |  |  | |
| Routine Batch con archivi TP | zz | R | D | *Id. Routine Batch* | | |  | COB |  |  | |
| Routine TP & Batch | zz | R | A | *Id. Routine* | |  |  | COB |  |  | |
| Routine di lettura TP database relazionale (DB2, INFORMIX e ORACLE) | zz | Q | T | *Id. Archivio* | | | *i* | COB | Eco |  | |
| Routine di lettura Batch database relazionale (DB2, INFORMIX e ORACLE) | zz | Q | D | *Id. Archivio* | | | *i* | COB |  |  | |
| Routine di aggiornamento TP versione database relazionale (DB2, INFORMIX e ORACLE) | zz | Q | T | *Id. Archivio* | | | A | COB | Eco |  | |
| Routine di aggiornamento Batch database relazionale (DB2, INFORMIX e ORACLE) | zz | Q | D | *Id. Archivio* | | | A | COB |  |  | |
| Routine di lettura e aggiornamento TP versione VSAM | zz | Q | T | *Id. Archivio* | | | 1 | COB |  |  | |
| Routine di lettura e aggiornamento Batch versione VSAM | zz | Q | D | *Id. Archivio* | | | 1 | COB |  |  | |
| Format MFS | zz | F | *Id Tp* | |  |  |  | MFS |  |  | |
| Format MFS riga messaggio non standard | zz | F | *Id. Tp* | |  |  | M | MFS |  |  | |
| Mappe BMS | zz | M | *Id. Tp* | | *N* |  |  | BMS |  |  | |
| Mappe BMS riga messaggio non standard | zz | M | *Id. Tp* | | *N* |  | M | BMS |  |  | |
| Disegno Struttura Mappa | zz | M | *Id. Tp* | | *N* | K |  | MAP | Map |  | |
| COPY Working Storage/Linkage Section | zz | W | *Libero* | | | |  | COB | Cpy |  | |
| Copy Working Storage Servizi comune a tutte le versioni | zz | G | W | *Id. Servizio* | | |  | COB |  |  | |
| Copy Procedure Division Servizi comune a tutte le versioni | zz | G | C | *Id. Servizio* | | |  | COB |  |  | |
| Copy di Working Storage Servizi comune a tutte le versioni | zz | G | W | *Id. Servizio* | | | X | COB |  |  | |
| **TIPO DEL FILE** | **NOME DEL FILE** | | | | | | | | | **NOTE** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Estensione | | |  | |
|  | **1-2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **Host** | **Unix** |  | |
| Copy di comodo (Working Storage) Servizi | zz | G | W | *Id. Servizio* | | | *i* | COB |  |  | |
| Copy di Procedure Division Servizi contente la chiamata al metodo (main) comune a tutte le versioni | zz | G | C | *Id. Servizio* | | | X | SRC |  |  | |
| Copy di Procedure Division Servizi contente la chiamata al metodo (main) versione CX2 | zz | G | C | *Id. Servizio* | | | X | CX2 |  |  | |
| Copy di Procedure Division Servizi contente la chiamata al metodo (main) versione IM2 | zz | G | C | *Id. Servizio* | | | X | IM2 |  |  | |
| Copy di Procedure Division Servizi contente la chiamata al metodo (main) versione CXV | zz | G | C | *Id. Servizio* | | | X | CXV |  |  | |
| Copy di Procedure Division Servizi TP comune a tutte le versioni | zz | G | C | *Id. Servizio* | | | T | SRC |  |  | |
| Copy di Procedure Division Servizi TP versione CX2 | zz | G | C | *Id. Servizio* | | | T | CX2 |  |  | |
| Copy di Procedure Division Servizi TP versione IM2 | zz | G | C | *Id. Servizio* | | | T | IM2 |  |  | |
| Copy di Procedure Division Servizi TP versione CXV | zz | G | C | *Id. Servizio* | | | T | CXV |  |  | |
| Copy di Procedure Division Servizi Batch comune a tutte le versioni | zz | G | C | *Id. Servizio* | | | B | SRC |  |  | |
| Copy di Procedure Division Servizi Batch versione CX2 | zz | G | C | *Id. Servizio* | | | B | CX2 |  |  | |
| Copy di Procedure Division Servizi Batch versione IM2 | zz | G | C | *Id. Servizio* | | | B | IM2 |  |  | |
| Copy di Procedure Division Servizi Batch versione CXV | zz | G | C | *Id. Servizio* | | | B | CXV |  |  | |
| Copy di comodo (Procedure Division) Servizi | zz | G | C | *Id. Servizio* | | | *i* | COB |  |  | |
| Copy di Working Storage Mappa | zz | M | *id. Tp* | | *N* | W |  | COB | cpy |  | |
| Copy Dummy di Working Storage mappa | zz | M | *id. Tp* | | *N* | D |  | COB |  |  | |
| Copy di Working Storage mappa per Open City | zz | M | *id. Tp* | | *N* | I |  | COB |  |  | |
| Copy Form Visual Basic per cliente Credit | zz | M | *id. Tp* | | *N* |  |  | FRM |  |  | |
| Copy di Procedure Division protezione campi di mappa | zz | M | *id. Tp* | | *N* |  | P | COB |  |  | |
| Copy disegno mappa per documentazione | zz | M | *id. Tp* | | *N* |  | T | TXT |  |  | |
| Copy Screen Section Standard\* | zz | M | *id. Tp* | | *N* | O |  |  | cpy |  | |
| COPY (Procedure Division) | zz | C | *Libero* | | | |  | COB | cpy |  | |
| COPY di Screen Section\* | zz | O | *Libero* | | | |  |  | cpy |  | |
| COPY di lettura (TP) | zz | L | *id. Archivio* | | | *I* | T | COB | cpy |  | |
| COPY di lettura (Batch) | zz | L | *id. Archivio* | | | *I* | B | COB |  |  | |
| COPY contenente la Query di Select Standard solo CX2 | zz | L | *id. Archivio* | | |  | S | COB |  |  | |
| COPY contenente la Query di Update Standard solo CX2 | zz | L | *id. Archivio* | | |  | U | COB |  |  | |
| COPY contenente la Query di Insert Standard solo CX2 | zz | L | *id. Archivio* | | |  | I | COB |  |  | |
| COPY contenente la Query di Delete solo CX2 | zz | L | *id. Archivio* | | |  | D | COB |  |  | |
| COPY contenente la Query di Export solo CX2 | zz | L | *id. Archivio* | | |  | E | COB |  |  | |
| COPY di Azzeramento | zz | Z | *id. Archivio* | | | R |  | COB | cpy |  | |
| **TIPO DEL FILE** | **NOME DEL FILE** | | | | | | | | | **NOTE** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Estensione | | |  | |
|  | **1-2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **Host** | **Unix** |  | |
| COPY di lettura servizi comune a tutte le versioni | zz | G | L | *Id. Servizio* | | |  | COB |  |  | |
| Servizio TP versione CX2 | zz | G | T | *Id. Servizio* | | |  | CX2 |  |  | |
| Servizio TP versione IM2 | zz | G | T | *Id. Servizio* | | |  | IM2 |  |  | |
| Servizio TP versione CXV | zz | G | T | *Id. Servizio* | | |  | CXV |  |  | |
| Servizio Batch comune a tutte le versioni | zz | G | B | *Id. Servizio* | | |  | SRC |  |  | |
| Servizio Batch versione CX2 | zz | G | B | *Id. Servizio* | | |  | CX2 |  |  | |
| Servizio Batch versione IM2 | zz | G | B | *Id. Servizio* | | |  | IM2 |  |  | |
| Servizio Batch versione CXV | zz | G | B | *Id. Servizio* | | |  | CXV |  |  | |
| COPY di lettura servizi | zz | G | L | *Id. Servizio* | | |  | COB |  |  | |
| COPY di inserimento dati su talbella SQL Servizi | zz | G | J | *Id. Servizio* | | |  | SQL |  |  | |
| COPY di Working disegno di Query | zz | I | W | *Id. Query* | | | | COB | cpy |  | |
| COPY di Procedure Division di azzeramento disegno di Query | zz | I | Z | *Id. Query* | | | | COB | cpy |  | |
| COPY di Procedure Division di lettura disegno di Query versioni SQL (DB2, Informix e Oracle) | zz | I | L | *Id. Query* | | | | COB | cpy |  | |
| Disegno righe di stampa | zz | T | *Id. Righe di Stampa* | | | K |  | PRT | prt |  | |
| Aree Working righe di stampa | zz | T | *Id. Righe di Stampa* | | | W |  | COB | cpy |  | |
| I/O Aree Strutture dati TP | zz | S | *id. Archivio* | | | R |  | COB | cpy |  | |
| I/O Aree Strutture dati Sequenziali | zz | S | *id. Archivio* | | | S |  | COB |  |  | |
| I/O Strutture dati sql | zz | W | *id. Archivio* | | | 2 |  | COB |  |  | |
| I/O Strutture dati sql\* | zz | Q | *id. Archivio* | | | R |  |  | cpy |  | |
| Disegno Strutture dati TP | zz | K | *id. Archivio* | | | R |  | STR | str |  | |
| Disegno Strutture dati sequenziali | zz | K | *id. Archivio* | | | S |  | STR | str |  | |
| Disegno Interfaccia del Servizio | zz | G | K | *Id. Servizio* | | |  | XML |  |  | |
| Disegno Query | zz | I | *Id. Query* | | | |  | QRY | qry |  | |
| Report Strutture dati TP | zz | Y | *id. Archivio* | | | R |  | TXT | txt |  | |
| Tabulato Strutture dati TP | zz | G | *id. Archivio* | | | R |  | TXT | txt |  | |
| Tabulato Strutture dati SQL | zz | H | *id. Archivio* | | | R |  | TXT |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIPO DEL FILE** | **NOME DEL FILE** | | | | | | | | | **NOTE** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Estensione | | |  | |
|  | **1-2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **Host** | **Unix** |  | |
| SSA | zz | A | *id. Archivio* | | | *i* |  | COB |  |  | |
| JCL | zz | J | *id. Programma* | | |  |  | BAT |  |  | |
| RETI di JCL | zz | E | *p*1 | *id. o progress.* | | |  | BAT |  | 1periodicità  G giornaliera  W settimanale  D decadale  Q quindicinale  M mensile  B bimestrale  T trimestrale  S semestrale  A annuale  R a richiesta | |
| PSB | zz | B | *id. Programma* | | |  |  | PSB |  |  | |
| PCB | zz | X | *id. Archivio* | | | *i*/A |  | PCB |  |  | |
| DBD (DLI) o DSG (DB2) o DAT1 | zz | D | *id. Archivio* | | | *i*/R |  | DBD |  |  | |
| Delete/Define cluster VSAM | zz | V | *codice*2 | | | *i*/D |  | IDC |  | 2codice DBD, TABLE o VSAM a cui si riferisce | |
| Tabelle SQL | zz | T | *id. Archivio* | | | *i*/R |  | SQL | sql |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Definizioni AggiuntiveTabelle SQL | zz | | T | | *id. Archivio* | | | | | *i*/A |  | - | sql |  |
| SPF | zz | | I | | *c* | | *id. modulo* | | | | | SPF |  | C Clist  M Macro  O Panel  T Tabella  S Skeleton  E Messaggi |
| MPL TP | zz | | N | | T | | *n.Ttp* | | |  |  | MPL |  |  |
| MPL Batch | zz | | N | | D | | *n. batch* | | |  |  | MPL |  |  |
| Documentazione Servizio in formato Word | zz | | G | | D | | *Libero* | | | |  | DOC |  |  |
| Documentazione Servizio in formato HTML | zz | | G | | H | | *Libero* | | | |  | HTM |  |  |
| Documentazione o Help | zz | H | | *Nome funzione* | | | | | | |  | DOC | doc |  |
| Documento di presentazione | zz | $ | | P | | *Libero* | | | | |  | DOC | doc |  |
| Manuale funzionale programmi TP | zz | $ | | T | | *Libero* | | | | |  | DOC | doc |  |
| Manuale di installazione | zz | $ | | *id. Versione*3 | | | | |  | |  | DOC | doc | 3versione  CXV CICS/VSAM  CX1 CICS/DLI  CX2 CICS/DB2  IM1 IMS/DLI  IM2 IMS/DB2 |
| Specifiche Tecniche dei programmi | zz | $ | | S | | P | | E | C | |  | DOC | doc |  |
| Manuale Operativo dei programmi Batch | zz | $ | | O | | P | | E | R | |  | DOC | doc |  |
| Documentazione di transazione | zz | T | | *Id. Funzione* | | | | | | |  | DOC | doc |  |
| Documentazione di fase Batch | zz | B | | *id. fase batch* | | | | | | | | DOC | doc |  |

# Nomi dei campi

Gli identificatori usati per i campi, sia nelle mappe sia nelle strutture dati, sono costruiti secondo la seguente convenzione:

<Tipo-campo> <Primo-Identificatore-campo> <Secondo-Identificatore-campo>

dove:

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo-Campo | 1 carattere alfanumerico, secondo l'elenco seguente  **I** importi\controvalori\cambi\parità  **Z** prezzi (Unix)  **C** codici  **N** numeri  **X** descrizioni \ nomi \ indirizzi \ note  **D** date \ periodi \ durate \ giorni  **Q** quantità  **S** flags \ indicatori \ segnali \ flag di riga  **W** tipo Unix  **P** percentuali \ tassi  **T** tabella \ gruppi  **E** elementi di tabella  **A** Anno  **M** Mese  **G** Giorno  **K** chiave  **O** Ora  **J** progressivo \ seriale  **R** ripetizione di un campo già definito  **F**  flags (Unix)  **H**  durata tempo (Unix) |
| Primo-Id-campo | 3 caratteri alfanumerici, secondo l'elenco riportato nel capitolo seguente |
| Secondo-Id-campo | 3 caratteri alfanumerici, secondo l'elenco riportato nel capitolo seguente |

## Identificatori di campo

Per cercare di rendere il più uniforme e coerente possibile la notazione impiegata, sono adottate le seguenti convenzioni per le abbreviazioni degli identificatori dei campi:

|  |  |
| --- | --- |
| 000 | Indicatori Numerici |
| AAG | Anagrafica aggiuntiva |
| ABI | ABI |
| ABL | Abilitazione |
| ABN | ABEND |
| ACA | Accensione Automatica |
| ACC | Accredito / Acceso / Accordato / Accertato / Accesso / Accettato |
| ACL | Accelerato |
| ACN | Acconto |
| ACQ | Acquisti |
| ACT | Attivo / Attivato |
| ADD | Addebito / Addetto |
| AFF | Affidato |
| AGE | Agente |
| AGG | Aggiornare / Agenzia / Agganciato / Aggancio |
| AGV | Aggiuntivo |
| ALF | Alfanumerico |
| ALI | Aliquota |
| ALL | Allegato |
| ALT | Alternativo |
| AMM | Amministrazione / Ammortamento / Ammontare |
| ANA | Anagrafica |
| ANG | Anagrafe Generale |
| ANL | Analisi / Analitico |
| ANN | Annullamento / Anno |
| ANO | Anomala |
| ANT | Anticipazione / Ante |
| APE | Aperti / Apertura |
| APP | Appoggio / Appartenenza / Applicata / Applicazione |
| APR | Approvvigionamento |
| APV | Approvazione |
| ARC | Archivio |
| ARE | Area |
| ARG | Argomento |
| ARR | Arrotondamento |
| ART | Articolo |
| ASS | Assegno / Associato / Assegnato / Assemblea / Assunzione / Assoggettamento / Assemblaggio |
| AST | Asta |
| ATE | Attività Economica |
| ATN | Attenzione |
| ATR | Attributo |
| ATS | Attesa |
| ATT | Attuale/Attivo |
| ATZ | Attrezzaggio |
| AUC | Aumento Di Capitale |
| AUT | Autorizzazione / Automatico |
| AVA | Avanzo / Avanzamento |
| AVR | Avere |
| AVV | Avviso |
| AZI | Azioni / Azionario |
| BAP | Banca d'appoggio |
| BAS | Base |
| BAT | BATCH |
| BCA | Banca/Bancario |
| BCR | Banca Di Regolamento |
| BEN | Benestare / Beneficiario |
| BIA | Bianco |
| BIF | Bifestivo |
| BIL | Bilancio |
| BIS | Bisestile |
| BIT | Banca d'Italia |
| BLI | BL |
| BLL | Bolli |
| BLO | Blocco |
| BOL | Bolletta |
| BON | Bonifico |
| BOT | Buoni Ordinari Del Tesoro |
| BSA | Borsa |
| BTE | Byte / Buoni Tesoro In Ecu |
| BTP | Buoni Tesoro Poliennali |
| BUO | Buoni / Buoni Cassa |
| BUS | Busta |
| CAB | CAB |
| CAF | Capofila |
| CAI | Cassa Incaricata |
| CAL | Calcolo / Call / Calendario |
| CAN | Cancellazione / Canone |
| CAM | Cambio / Campo / Casa Madre |
| CAP | C.A.P. / Capitolo / Capitale |
| CAR | Carico / Cartella / Caratteristiche / Caricato |
| CAS | Cassa |
| CAT | Categoria |
| CAU | Causale |
| CAV | Caveau |
| CCP | Conto Corrente Postale |
| CCM | Camera di Commercio |
| CCT | Certificati Credito Del Tesoro |
| CDA | Coda |
| CDE | Certificati Di Deposito Accelerato |
| CDG | Codice Direzione Generale |
| CEB | Centro Elaborazione Dati Borsa Valori Milano |
| CED | Cedola / CEDEL |
| CEN | Centrale / Centralizzata / Centro |
| CEP | Cespite |
| CER | Certificato / Cerca |
| CES | Cedola Semestrale |
| CGN | Cognome |
| CHI | Chiusura |
| CIC | Ciclo |
| CIN | Cifra Di Controllo |
| CIR | Circolarità / Circolare |
| CIV | Civile |
| CLA | Classificazioni |
| CLD | Collaudo |
| CLI | Cliente Accelerato |
| CLN | Colonna |
| CLS | Classe |
| CMB | Cambio |
| CMP | Compenso / Composto / Compensazione |
| CMS | Commessa |
| CNC | Concessionaria |
| CND | Condizione |
| CNF | Conforme / Conferimento / Conferma |
| CNR | Conto Corrente Reciproco |
| CNS | Consorzio / Consegna / Consuntivo |
| CNT | Conto / Conto Corrente / Conto Corrente Di Corrispondenza |
| CNV | Convenzionale / Convenzione / Conversione |
| COA | Coacervo |
| COB | Coordinate Bancarie |
| COD | Codice |
| COI | Cointestazione / Cointestatario |
| COL | Collegamento / Colli / Collegato |
| COM | Commissione / Comparto / Comunicazione / Comune / Comodo / Commerciale / Commessa |
| CON | Contabile / Contratto / Contante / Controllo / Contabilitá / Contribuente |
| COP | Copertura / Copia |
| COR | Corrispondenza / Corta / Corso |
| COS | Costante / Costo |
| COT | Contributo |
| CPC | Controparte contabile |
| CPI | Contropartita Iva |
| CPL | Completo |
| CPG | Capital Gain |
| CPO | Capo |
| CPT | Competenza |
| CPZ | Capozona |
| CRE | Crediti |
| CRI | Centrale Rischi / Critico |
| CRN | Carnet |
| CR2 | Correzione |
| CSB | CONSOB |
| CSG | Consegna |
| CSL | Casellario |
| CSM | Consumo |
| CST | Costo Standard |
| CTB | Contribuente |
| CTC | Controconto |
| CTE | Certificati Credito Del Tesoro |
| CTO | Certificati Credito Del Tesoro Con Opzione |
| CTP | Controparte / Contropartita |
| CTR | Contatori/Certificati Credito Reali |
| CTS | Certificati Credito Sconto |
| CTT | Conto Titoli |
| CTV | Controvalore |
| CUR | Cursore |
| CUS | Custodia |
| CVT | Compravendita Titoli |
| DAC | Data Contabile |
| DAR | Dare |
| DAT | Data/Dati |
| DAV | Disavanzo |
| DBA | Distinta base |
| DEC | Decimale / Decorrenza / Decreto |
| DEF | Deficit / Definito / Default |
| DEL | Delibera/Deliberante |
| DEN | Denominatore |
| DEP | Deposito |
| DER | Derivata / Derivazione |
| DES | Descrizione |
| DET | Dettaglio / Detrazione / Detrazione / Detraibile |
| DFR | Differita |
| DIB | Distinta Base |
| DIC | Dichiarazione / Dicitura |
| DIE | Dietimi |
| DLA | Datore di lavoro |
| DIF | Differenza |
| DIP | Dipendenza/Dipendenti |
| DIR | Diritto |
| DIS | Disposizione / Distinta / Disponibile |
| DIV | Divisa / Dividendo / Divisore |
| DLG | Delega / Delegante / Delegato |
| DLI | DLI |
| DNM | Denominatore |
| DOC | Documento |
| DOS | Dossier |
| DPR | Deporto |
| DPS | Depositario |
| DPZ | Depurazione |
| DRI | Driver |
| DSC | Discriminante |
| DSG | Disegno |
| DSP | Disponibilitá / Disponibile |
| DST | Destinazione |
| DUR | Durata |
| ECO | Economico |
| EFC | Efficenza |
| EFF | Effettivo / Effettuato / Effetti |
| ELA | Elaborazione |
| ELE | Elenco / Elemento |
| EME | Emesso |
| EMI | Emittente / Emissione |
| ENA | Enasarco |
| ENT | Entrata / Ente |
| EPL | Esplosione |
| EPR | Estrazione Premi |
| ERD | Ereditá |
| ERR | Errato |
| ESA | Esattoria |
| ESC | Esclusione |
| ESE | Esercizio / Eseguito |
| ESI | Esigibilitá / Esigibilitá Premi / Esistenza |
| ESN | Esenzione |
| ESP | Esposizione |
| EST | Estero / Estinto / Estratto / Estrazione / Estesa / Esterno |
| EUC | EUROCLEAR |
| EUR | Euro / Europa |
| EVA | Evasione |
| EVE | Evento |
| EVI | Evidenza |
| EXC | Ex Cedola |
| EXE | Esecuzione / Esito |
| EXP | Export / Esponente |
| EXT | Extra |
| FAB | Fabbisogno |
| FAL | Fallimentare |
| FAS | Fascia / Fase |
| FAT | Fatturato / Fattura |
| FAX | FAX |
| FER | Fermo |
| FES | Festiva |
| FGL | Figlio |
| FID | Fido |
| FIL | Filiale / Filler |
| FIN | Finanziario/Fine |
| FIR | Firma |
| FIS | Codice Fiscale / Fiscale |
| FJU | Fidejussioni |
| FLG | Flag |
| FLU | Flusso |
| FML | Formula |
| FND | Fondo |
| FNZ | Funzione |
| FOR | Fornitori / Formato / Format |
| FRA | Frase / Frazionato |
| FRE | Frequenza |
| FRU | Fruttifero |
| FRX | FOREX |
| FRZ | Forzato / Forzatura |
| FSS | Fissato / Fisso |
| FUN | Funzione |
| FUT | Futura |
| GAR | Garanzia |
| GEN | Generale / Generante |
| GES | Gestione / Gespat |
| GGL | Giorni Lavorativi |
| GGR | Giorni Rischio |
| GGV | Giorni Valuta |
| GIA | Giacenza |
| GIO | Giornale / Giornaliero / Giorno |
| GIR | Giro / Girofondo |
| GIU | Giuridica |
| GOD | Godimento |
| GMC | Codice Gruppo-Mastro-Conto |
| GRF | Grafico |
| GRP | Gruppo |
| GRU | Gruppo Contabile |
| ICC | Iscrizione Camera Di Commercio |
| IDE | Identità / Identificatore |
| IFR | Infruttifero |
| ILQ | Illiquido |
| ILR | ILOR |
| IMB | Imballo |
| IMM | Immediato |
| IMP | Importo |
| IMB | Importo Bollo |
| INC | Incaricato / Incremento / Incagliata / Incasso |
| IND | Indirizzo / Indice / Indennità |
| INF | Informazioni |
| INI | Inizio |
| INP | Input |
| INQ | Inquiry |
| INS | Inserimento |
| INT | Interessi / Interno / Intestazione / Intento / Intenti |
| INV | Invio / Investimento |
| IPG | Impegno |
| IPN | Imponibile |
| IPU | Imputazione |
| IRG | IRPEG |
| IRR | Irregolare |
| ISL | Insoluti |
| ISO | ISO |
| IST | Istituto / Istat |
| ITA | Italia |
| ITF | Interfaccia |
| ITM | Intermedia |
| ITV | Intervallo |
| IVA | IVA |
| IVN | Inventario |
| IVS | Inversione |
| KEY | Chiave |
| LAV | Lavorativo / Lavoro |
| LEG | Legame |
| LEN | Lunghezza |
| LET | Lettere / Letture |
| LIB | Libretti |
| LIF | L.I.F.O. |
| LIM | Limite |
| LIN | Lingua / Linguaggio |
| LIQ | Liquidazione / Liquidità |
| LIR | Lire |
| LIS | Listino |
| LIV | Livello |
| LOC | Localitá |
| LOG | LOG |
| LOK | Locked |
| LOR | Lordo |
| LOT | Lotto |
| MAC | Macchina |
| MAN | Mandato / Mantello |
| MAR | Marchio |
| MAS | Mastro / Massimale / Massimo |
| MAT | Matricola / Materiale |
| MAX | Massimo |
| MED | Medio |
| MEM | Memorizzare / Memoria |
| MEN | Menú |
| MER | Merci |
| MES | Mese |
| MEZ | Mezzo / A mezzo di |
| MIN | Minimo |
| MIT | Mittente |
| MIV | Minusvalenza |
| MMG | Movimento di magazzino |
| MNC | Mancante |
| MNL | Manuale |
| MNT | Montetitolo / Manutenzione |
| MOD | Modulo / Modello / Modalitá |
| MOM | Momento |
| MON | Monete / Monetario |
| MOR | Mora / Morosità |
| MOV | Movimento |
| MRP | MRP |
| MSC | Maschera |
| MSG | Messaggio |
| MUL | Multiplo / Multiplicatore |
| NAC | Nota di accredito |
| NAD | Nota di addebito |
| NAS | Nascita |
| NAT | Natura |
| NAZ | Nazione |
| NEG | Negoziazione |
| NET | Netto / A Secco |
| NEW | Nuovo |
| NGV | Numero Giorni Valuta |
| NMC | Nomenclatura |
| NMN | Numeratore |
| NOD | Nodo |
| NOM | Nominale/Nome |
| NON | NON |
| NOR | Normalizzato / No Residuo |
| NOT | Note / Notifica |
| NRG | Numero Registrazione |
| NUM | Numero / Numeriche / Numerazione |
| OBL | Obbligazioni |
| OFF | Offerta |
| OGG | Oggetto |
| OK | OK |
| OLD | Vecchio / Vecchie Aree |
| OMG | Omaggio |
| ONE | Oneri |
| ONO | Onorifico |
| OPE | Operazione |
| OPR | Operatore / Operativitá |
| OPZ | Opzione |
| ORA | Ora |
| ORE | Ore |
| ORD | Ordine / Ordinarie |
| ORG | Originale |
| ORI | Originario / Origine |
| ORZ | Orizzonte |
| OUT | Output |
| OVF | Overflow |
| PAE | Paese |
| PAD | Padre |
| PAG | Pagamento / Pagina |
| PAR | Partita / Parametri / Parziale / Parte / Particolare |
| PAS | Passivo |
| PAT | Partenza |
| PCK | PACKED |
| PCT | Percentuale |
| PEC | Percipiente |
| PED | Perduta |
| PEG | Pegni |
| PEN | Penale |
| PER | Periodo / Periodicitá / Persona / Permesse / Personale |
| PES | Pesante |
| PIE | Piede |
| PFX | Prefisso |
| PFN | Profondita’ |
| PFT | Pianificatore / Pianificato |
| PIL | Pilota |
| PIU | Piu / Aumento / Addizionare / Addizionale |
| PLA | Plafond |
| PLU | Plusvalenza |
| PNA | Proprietá Per Negoziazione Ante |
| PNP | Proprietá Per Negoziazione Post |
| POL | Politica |
| POO | POOL |
| POR | Portafoglio |
| POS | Posizione / Post / Postale |
| POT | Potere / Potenziale |
| PRA | Pratica |
| PRC | Procedura |
| PRD | Produzione |
| PRE | Premio / Presenza / Precedente / Prenotazione / Presso / Precarica |
| PRF | Preferenza / Preferenziale / Profilo |
| PRG | Progressivo / Programma |
| PRI | Primo / Principale / Prioritá |
| PRL | Prelievo |
| PRM | Prezzo Medio / Promozioni |
| PRN | Prima Nota |
| PRO | Provvisorio / Provvigioni / Provincia / Prossima / Provenienza |
| PRP | Proprietá / Proposta |
| PRR | Pro Rata |
| PRS | Persa |
| PRT | Porto |
| PRV | Privilegiato / Privato / Previsto / Prezzo di vendita |
| PRZ | Prezzo |
| PSB | Possibile |
| PSC | Parte Sociale |
| PSO | Passo |
| PSU | Parziale Supplementare |
| PTC | Protocollo |
| PTT | Pattuito |
| PUB | Pubblico |
| PUM | Puma |
| PUN | Punto |
| PVG | Partita Viaggiante |
| PZA | Piazza |
| QLT | Qualità |
| QSC | Quota Sociale |
| QTA | Quantità |
| QUA | Quadro |
| QUI | Quietanza |
| QUO | Quotazione / Quotato / Quota |
| RAC | Raccolta |
| RAD | Rad / Radice |
| RAG | Raggruppamento |
| RAM | Ramo |
| RAP | Rapporto |
| RAT | Rateo / Rating / Rata |
| RCO | RETURN-CODE |
| RCP | Reciproco |
| REC | Reclamate / Recovery |
| RED | Reddito |
| REG | Registrazione / Regolamento / Regime |
| RES | Residuo / Residenza / Resto |
| RET | Retribuzione / Retribuito / Rettifica |
| REV | Reversale / Revisione / Revoca |
| RGT | Registro |
| RIC | Richiesta / Ricevuta / Ricorrenza / Ricavi |
| RID | Ridotta |
| RIF | Riferimento |
| RIG | Riga |
| RIL | Ricavi |
| RIM | Rimanenza / Rimborso |
| RIO | Riordino |
| RIP | Riporto / Riparto |
| RIS | Riscosso / Risposta / Risparmio |
| RIT | Ritenuta / Ritardo / Ritorno |
| RIV | Rivalutazione / Rivalsa |
| RLO | Rateo Lordo |
| RND | Rendimento |
| RNE | Rateo Netto |
| ROT | Rottame |
| ROU | Routine |
| RSO | Ragione Sociale |
| RSR | Risorse |
| SAL | Saldo |
| SBA | Sbarre |
| SBL | Sblocco |
| SCA | Scadenza / Scadenziario / Scarico |
| SCO | Scadenza Obbligazioni/Sconto |
| SCP | Scadenza Pro Rata / Scorporo / Scopo |
| SCR | Scarto / Scorta |
| SDP | Sottodeposito |
| SEC | Secondo /Secca / Secondario |
| SEC | Sede |
| SEG | Segno |
| SEL | Selezione |
| SEP | Separatore |
| SEQ | Sequenziale |
| SER | Serie / Servizio |
| SET | Settore / Settimana |
| SEX | Sesso |
| SFA | Sfasamento |
| SFR | Sfrido |
| SGR | Sottogruppo |
| SIG | Sigla |
| SIM | Simulazione |
| SIN | Singolo |
| SKE | Scheda / Schedulazione |
| SNO | Soprannome |
| SOC | Sociale / Societá |
| SOD | Soddisfa |
| SOL | Sollecito |
| SOM | Somma |
| SOS | Sospesa / Sottoscrizione |
| SOT | Sostituzione / Sostituto / Sotto |
| SPE | Spese / Spedizione / Specifico / Specie |
| SPO | Sportello / Spostamento |
| SPR | Spread |
| SPZ | Spezzato |
| SRA | Sottoramo |
| SSE | Sottosettore / Sottoservizio |
| STA | Stampa / Stanziabile / Stanza Di Compensazione / Stacco / Stampante |
| STO | Storno / Storico |
| STP | Strippata |
| STR | Stratificazione |
| STS | Statistiche |
| STT | Stato |
| STU | Sottoufficio |
| STZ | Stazione |
| SUB | Sub Codice |
| SUC | Successive |
| SUP | Supplementare / Superamento |
| SVA | Svalutazione |
| SWF | Swift |
| T00 | Tabella Numero \_\_ |
| TAB | Tabella |
| TAG | Taglio |
| TAR | Tariffa |
| TAS | Tasso / Tassa |
| TCH | Traveller Cheques |
| TCN | Tipo Conto |
| TDG | Tasso Direzione Generale |
| TEC | Tecnica |
| TEM | Temporanea / Temporale / Tempo |
| TNT | Tentativo |
| TER | Terminale / Termine |
| TES | Testo / Test / Testata |
| TIM | Time |
| TIP | Tipo |
| TIT | Titolo |
| TLQ | TEL QUEL |
| TLX | TELEX |
| TOT | Totali |
| TPX | TP |
| TRA | Tramite / Trattamento / Trasferimento / Tratto / Transazione |
| TRB | Tribunale |
| TRC | Traccia / Trace |
| TRI | Tributo |
| TRN | Transazione |
| TRO | Troncato / Trovato |
| TRS | Trasmissione / Trasporto |
| TRZ | Trattazione |
| TSU | Tesoreria Unica |
| TUS | Tasso Ufficiale Di Sconto |
| UBL | Ubicazione |
| UFF | Ufficio |
| UIC | UIC |
| UNM | Unità di misura |
| ULT | Ultimo |
| UNI | Unitario / Unico |
| USA | Usare |
| USC | Uscita |
| USU | Usufrutto / Usufruttuario |
| UTE | Utente / Utenza |
| UTI | Utilizzo |
| VAD | Validità |
| VAL | Valuta / Valutario / Valore |
| VAR | Variare / Variazione / Vari |
| VEN | Vendite |
| VER | Versante / Versamento / Verifica |
| VET | Vettore |
| VID | Video |
| VIG | Vigore |
| VIN | Vincolo / Vincolato |
| VIR | Virgola |
| VOC | Voce |
| VOS | Vostro |
| WAR | Warrant |
| XCO | Per Coscenza |
| XXX | XXX |
| YYY | YYY |
| ZCO | Zero Coupon |
| ZON | Zona |

# Dimensione dei campi standard

Per evitare incoerenze interne nei programmi, è stato deciso di fissare una dimensione standard per i campi usati più frequentemente; nella tabella seguente è indicata la definizione del formato di tali campi secondo la sintassi del linguaggio COBOL.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabella riassuntiva dimensione campi standard** | | | |
| **N°** | **Campo** | **Formato** | |
| 1 | Percentuali  Ratei  Tassi | PIC S9(03)V9(05) | COMP-3 |
| 2 | Campi di comodo per il calcolo di percentuali  Ratei  Tassi | PIC S9(03)V9(07) | COMP-3. |
| 3 | Cambi  Prezzi | PIC S9(09)V9(05) | COMP-3. |
| 4 | Contro-Valori  Importi  Quantità  Tagli  Valori Nominali | PIC S9(15)V9(03) | COMP-3. |
| 5 | Descrizioni  Descrizioni ridotte | PIC X(30).  PIC X(20). |  |
| 6 | Descrizioni Estese | PIC X(30). | (2 volte) |
| 7 | Banche  Casse Incaricate  Clienti  Co-Manager  Codice Titoli Interni  Controparti  Depositari  Enti Accettanti  Enti Emittenti  Lead-Manager  Titoli A.B.I.  Titoli CEDEL  Titoli EUROCLEAR  Titoli SWIFT  Underwriter | PIC S9(11) | COMP-3. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8 | Codici Istituti  Filiali | PIC S9(05) | COMP-3. |
| 9 | Date  (formato di default: SSAAMMGG) | PIC S9(09) | COMP-3. |
| 10 | Codice Divisa | PIC X(05). |  |
| 11 | Borsa Paese  Codice Paese  Iso Paese | PIC X(03). |  |
| 12 | Codice raggruppamento A.B.I  Comparto Interno  Comparto B.I.  Investimento U.I.C.  Classe Fiscale  Categoria Contabile  Parametro per calcolo Rateo  Area Valutaria | PIC S9(03) | COMP-3. |
| 13 | Codice Classificazione Settoriale Merceologica | PIC S9(05) | COMP-3. |
| 14 | Conti Correnti  Conti di Regolamento | PIC X(13). |  |
| 15 | Numero giorni  (dove non sia necessario un numero maggiore) | PIC S9(03) | COMP-3. |

Per facilitare la ricerca dei vari campi nella tabella sopra indicata, si riportano i campi in ordine alfabetico, ciascuno seguito dal numero di riga da consultare:

Cambi 3

campi di comodo 2

Codice Area Valutaria 12

Codice Banche 7

Codice Borsa Paese 11

Codice Casse Incaricate 7

Codice Categoria Contabile 12

Codice Classe Fiscale 12

Codice Classe Investimento U.I.C. 12

Codice Classificazione Settoriale Merceologica 13

Codice Clienti 7

Codice Comparto B.I. 12

Codice Comparto Interno 12

Codice Conto Corrente 14

Codice Conto Di Regolamento 14

Codice Controparti 7

Codice Co-Manager 7

Codice Depositari 7

Codice Enti Accettanti 7

Codice Enti Emittenti 7

Codice Filiale 8

Codice Iso Paese 11

Codice Istituto 8

Codice Lead-Manager 7

Codice Paese 11

Codice Parametro per calcolo Rateo 12

Codice Raggruppamento A.B.I. 12

Codice Titolo A.B.I. 7

Codice Titolo CEDEL 7

Codice Titolo EUROCLEAR 7

Codice Titolo INTERNO 7

Codice Titolo SWIFT 7

Codice Underwriter 7

Controvalori 4

Date 9

Descrizioni 5

Descrizioni estese 6

Descrizioni ridotte 5

Importi 4

numero giorni 15

Percentuali 1

Prezzi 3

Quantità 4

Ratei 1

Tagli 4

Tassi 1

Valori Nominali 4

# Regole per l’attribuzione dei codici di messaggi, return code e abend

La gestione della messaggistica e delle condizioni d’eccezione (errori e abend) è un aspetto principale nella stesura di procedure applicative.

E’ logico quindi che lo standard CITY preveda una codifica anche per quest’aspetto.

Di seguito sono esposte le regole e la sintassi della codifica standard CITY.

Ogni messaggio presente su programmi, copy e routine COBOL è composto da un codice e una descrizione.

Il codice è un identificatore numerico assoluto composto da sei cifre.

La descrizione è una stringa di caratteri composta da 70 caratteri.

Esempio sintassi:

\*\*\*DOC\*RC

008006\*CODICE SELEZIONE NON VALIDO, SELEZIONARE CON 'X'

\*\*\*DOC\*FINE

Ogni messaggio è racchiuso dalle chiavi \*\*\*DOC\**tipomsg* e \*\*\*DOC\*FINE

Dove *tipomsg* assume i seguenti valori: MESSAGGIO, RC e ABEND

In generale i codici vanno documentati solo nei sorgenti COBOL (programmi, routine e copy);

Un codice non può essere documentato più volte in punti diversi del sorgente (questo per evitare una difficile gestione).

## Regole dei codici Messaggi

I range di codici validi sono da 1 fino a 500 e da 5001 fino a 9999.

I codici compresi nel range da 1 a 500 sono a disposizione degli sviluppatori ed utilizzabili nei programmi COBOL;

i codici compresi nel range da 5001 a 8000 sono a disposizione degli sviluppatori ed utilizzabili nelle routine e copy COBOL;

i codici compresi nel range da 8001 a 9999 sono riservati alla messaggistica CITY; in particolare, i codici compresi nel range da 9300 e 9399 sono riservati alla messaggistica dei Servizi;

Si ricorda che i codici compresi tra 5000 e 10000 devono rispettare la regola dell'univocità: ovvero, a parità di codice (in sorgenti diversi) deve corrispondere uguale descrizione del messaggio (ha priorità la descrizione del messaggio presente in archivio);

Sintassi dei messaggi:

\*\*\*DOC\*MESSAGGIO

nnnnnn\*descrizione messaggio

\*\*\*DOC\*FINE

## Regole dei codici Return Code

Possono essere utilizzati solo all’interno di Routine e Copy COBOL in quanto documentano un return code;

il range di codici validi è compreso tra 1 e 10000 e l'utilizzo dei codici è libero (ossia svincolato da qualsiasi controllo);

Sintassi:

\*\*\*DOC\*RC

nnnnnn\*descrizione errore

\*\*\*DOC\*FINE

## Regole dei codici Abend

I range di codici validi sono da 1 fino a 8000 e da 9300 fino a 9399.

I codici compresi nel range da 1 a 500 sono a disposizione degli sviluppatori ed utilizzabili nei programmi COBOL;

I codici compresi nel range da 501 a 559 sono riservati alle segnalazioni d’abend unici CITY all’interno di routine e copy COBOL;

I codici compresi nel range da 560 a 3499 sono a disposizione degli sviluppatori ed utilizzabili nelle routine e copy COBOL per segnalare abend unici;

I codici compresi nel range da 3500 a 3862 sono riservati alle segnalazioni d’abend univoci CITY all’interno di routine e copy COBOL;

I codici compresi nel range da 3863 a 4095 sono a disposizione degli sviluppatori ed utilizzabili nelle routine e copy COBOL per segnalare abend univoci;

I codici compresi nel range da 5001 a 8000 sono a disposizione degli sviluppatori ed utilizzabili nelle routine e copy COBOL;

I codici compresi nel range da 9300 e 9399 sono riservati alle segnalazioni d’abend dei Servizi;

Regola dell'univocità: a parità di codice (in sorgenti diversi) deve corrispondere uguale descrizione (ha priorità la descrizione presente in archivio);

Sintassi:

\*\*\*DOC\*ABEND

nnnnnn\*descrizione abend

\*\*\*DOC\*FINE

# ALLEGATI

# REVISIONI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data | **Rif.** | | **Tipo** | **Capitolo/Paragrafo** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. \* per garantire l'univocità del nome anche lavorando con il sistema operativo MSDOS, i nomi dei file devono essere lunghi al massimo 8 caratteri e possono avere un'unica estensione di non più di 3 caratteri. [↑](#footnote-ref-1)