

CODICE	STANDARD	SIMBOLOGIA	CARATTERISTICHE
Codici interni	Senza struttura	Codice 2/5i, 39, 128,..	utilizzabile solo nel proprio sistema
EAN 128	ISO/IEC 15418	Codice 128	Flessibile e interoperabile, se viene adottato anche l'identificatore del sistema FNC1. Restrittivo: per i numeri di prodotto (5 cifre) e per le etichette di trasporto (9 n.), come nelle simbologie.
HIBC	ISO/IEC 15418 E ANS HIBC 2	Indipendenti dalle simbologie; quasi sempre codice 39,128, Datamatrix, QR (anche RFID)	Codice di prodotto compatto, per le cifre da 1 a 13 a/n più variabile, aggiungendo ASC per la logistica.
ASC	ISO/IEC 15418	Indipendenti dalle simbologie, anche RFID	Per tutti

POSIZIONE	MARCATURA/ OGGETTO	STANDARD	CODICI A BARRE + 2D (QUASI SEMPRE UTILIZZATO)	SUPPORTO
Ingresso merci	Unità di trasporto	ISO 15394 Simboli lineari & 2D Per le etichette di trasporto.	Codice 39, codice 128	EAN (SSCC) EHIBCC (MITL) tutte le Industrie
Magazzino	Prodotti	ISO 22742 Simboli lineari & 2D Per Confezioni di Prodotti.	Codice 128 Codice 39 Datamatrix	EAN (in parte) HIBC, tutte le Industrie
	Luogo di immagazzinamento	ISO/IEC 15418 Data Identifiers (AI,DI)	Codice 39,128	Data Identifier
	Carte	ISO/IEC 15418 Data Identifiers (AI,DI)	Codice 39, 128, Datamatrix	
Sala operatoria/ Sterilizzazione	Strumenti	UIM ISO/IEC 16022 + 15418 Data Identifier (25S)	Datamatrix	EHIBCC, SPECTARIS EUCOMED, FIDE/VDDI + Associazioni Industr.
	Prodotti medicinali, materiali di consumo	ISO 22742 simboli lineari & 2D per Confezioni di Prodotti	Codice 39, Codice 128, Datamatrix	EAN, EHIBCC
	Sangue e prodotti	ISBT, Eurocode	Codice 128	ISBT, Eurocode Council
	Paziente	ISO/IEC 15418 Data Identifiers	Codice 128, Datamatrix	Interno
Raggi x	Pellicole	ISO 22742	Codice 128	EHIBCC
Laboratorio	Prove	UIM ISO/IEC 16022 + 15418 Data Identifier (25S)	In passato 2/5i, oggi Datamatrix	EHIBCC, ABgene
Reparto	Documenti, farmacia, posizioni, pazienti, prodotti medicali ecc..	ISO 22742, Interno: ISO/IEC 15418 Data Identifiers (AI, DI)	Codice 39 Codice 128 Datamatrix	
Riciclaggio	Unità di trasporto	ISO 15394 simboli lineari & 2D per le etichette di Trasporto	Codice 39, Codice 128	EAN (SSCC) EHIBCC (MITL) Trasporto (MITL), Tutte le industrie
Ecc..				

ELENCO DELLE NORME

e specifiche tecniche per settore d'attività

Norme internazionali:

ISO/IEC 16022: *specifiche dei codici a barre data Matrix*

ISO/IEC 15415: *specifiche dei test di qualità di stampa dei codici a barre e simboli bidimensionali*

Norme per l'automobile del gruppo AIAG:

B-1: *norme relative ai codici a barre*

B-4: *norme relative all'identificazione dei pezzi e alle applicazioni di tracciabilità*

B-13: *presentazione tecnica dei simboli 2D*

B-14: *direttiva sull'utilizzo dei simboli 2D con le etichette B10*

B-17: *direttiva sulla marcatura diretta in 2D dei pezzi*

Norme aeronautiche dell'ATA e del suo gruppo IAQG:

ATA Spec 2000 – Capitolo 9: *identificazione e raccolta dei dati automatizzata*

AS9132 Data Matrix (2D): *norme di codifica di un codice 2D – Data Matrix per la marcatura dei pezzi*

Norme del dipartimento della difesa americana (DoD):

MIL-STD-130: *marcatura d'identificazione delle proprietà militare*

Norme del settore elettronico (EIA: Electronics Industry Association)

EIA 706: *marcatura dei componenti*

EIA 802: *marcatura dei prodotti*

Norme aerospaziali della NASA:

NASA-STD-6002: *applicazione dei simboli d'identificazione Data Matrix sui pezzi dell'aerospaziale*

NASA-HDBK-6003: *applicazione dei simboli d'identificazione Data Matrix sui pezzi dell'aerospaziale grazie alla tecnologia di marcatura diretta dei pezzi (DPM)*

Norme dell'associazione semiconduttori (SEMI):

SEMI T2-0298E: *marcatura dei wafer con codice Data Matrix*

SEMI T10-0701: *metodi di test per la valutazione della qualità di un codice Data Matrix*