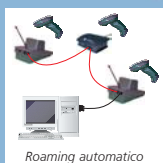




Funzione di "aiming"



Roaming automatico



Compatibile con STAR-System™



## Descrizione Generale

Datalogic rinnova la propria gamma di lettori laser industriali introducendo la famiglia Dragon™: il Dragon™ Desk e il Dragon™ Mobile.

Basato sulla medesima robusta ed affidabile meccanica della serie DLL6000, il Dragon™ è stato completamente rinnovato al suo interno. Robustezza ed ergonomia, linee guida del progetto originale, rimangono insuperabili: segnale acustico facilmente udibile ed un luminoso LED, forniscono in modo chiaro la conferma di "buona lettura" anche in ambienti dove il livello di rumore è normalmente elevato. La funzione di "aiming", che facilita il puntamento del codice da leggere è stato ora esteso all'intera famiglia Dragon™.

Le parti ottiche sono sospese su componenti che assorbono gli shock meccanici ed i materiali accuratamente scelti, quali ad esempio plastiche co-stampate, proteggono il Dragon™ dai danni dovuti alle cadute.

La nuova avanzata architettura, basata su un potente microprocessore M16 ad alta velocità, insieme al sistema di ricostruzione dei codici a barre, *Puzzle Solver™* (brevetto Datalogic) permette prestazioni eccezionali rendendo semplice ed immediata la lettura di codici standard come pure la lettura di codici danneggiati o con cattiva qualità di stampa.

In tutte le applicazioni dove la mobilità è un valore, il nuovo Dragon™ M rappresenta la chiave per aumentare il rendimento e la flessibilità nell'area di lavoro. Il Dragon™ M comunica attraverso un sistema radio a 433 Mhz (910 Mhz per la versione USA) a basso consumo, senza necessità di licenza d'uso, consentendo una trasmissione dati bidirezionale tra la stazione base e l'host.

Il Dragon™ M include inoltre un display e una tastiera a 3 pulsanti. Grazie a queste caratteristiche, l'operatore può ricevere le informazioni dall'host, interagire attivamente con il sistema centrale e visualizzare il codice letto. Il sistema cordless offre soluzioni scalabili per risolvere semplici applicazioni e progetti complessi.

## Caratteristiche

### Dragon™ Desk

- > Resistenza alle cadute fino a 2 m.
- > 3 versioni ottiche disponibili
- > Interfaccia uomo/macchina: segnale acustico facilmente udibile e LED molto luminoso

### Dragon™ Mobile

- > Diversi modelli disponibili:
  - Con o senza display
  - Sistemi ottici High Performance o Long Range
  - Sistema radio a 433MHz
- > Roaming automatico
- > Trasmissione punto a punto e multipunto
- > 100% compatibile con STAR-System™

## Applicazioni

- > Controllo Work-in-progress
- > Gestione magazzino
- > Controllo spedizione e ricevimento
- > Cash & carry
- > Carrelli elevatori

## Specifiche tecniche

## MODELLI

SORGENTE LUMINOSA  
MAX FREQUENZA DI SCANSIONE  
RISOLUZIONE MASSIMA

CONTRASTO DI STAMPA (min)  
ANGOLO DI LETTURA  
INDICATORI DI LETTURA  
CODICI A BARRE

## METODO DI PROGRAMMAZIONE

Manuale  
Automatico (con RS232)  
Sm@rtSet

INTERFACCE  
CARATTERISTICHE AVANZATE  
MATERIALE INVOLUCRO  
CONDIZIONI LUCE AMBIENTE

UMIDITÀ  
PROTEZIONE AMBIENTALE

## OM DRAGON™

ALIMENTAZIONE  
CONSUMO  
INDICATORI DI LETTURA  
DIMENSIONI  
MATERIALE INVOLUCRO  
PESO

## MODELLI

ALIMENTAZIONE  
CONSUMO  
TEMPERATURA OPERATIVA  
TEMPERATURA DI IMMAGAZ.  
RESISTENZA ALLE CADUTE  
PESO

## DRAGON™ D &amp; DRAGON™ M

VLD 630 - 680 nm (a seconda del modello)  
35 +/- 5 scans/sec  
0.08 mm: D101; 0.06 mm: D101 HD; 0.25 mm: D101 LR;  
0.12 mm: M101; 0.25 mm: M101 LR  
15% D101, 40% D101 HD, D101 LR 15% M101 40% M101 LR  
Skew: +/-60; Pitch: 5 to 55, -5 to -55; Tilt: +/-20  
"Laser ON", "buona lettura", "Beeper", "buona trasmissione" (solo Dragon™ M)  
2/5 family, Code 39 (più Code 32, Cip 39), EAN/UPC, EAN 128, Code 128,  
Code 93, CODABAR, TELEPEN, PLESSEY, Code 49, Code MSI,  
Code Delta IBM, Code 11, CODABLOCK, Code 16K, ISBN/ISSN, ISBT 128

Letture di codici a barre speciali  
comandi S/W attraverso la porta seriale  
programma di configurazione in ambiente Windows  
RS232, Emulazione tastiera, Emulazione penna  
Puzzle Solver™, data editing e concatenazione di dati  
ABS e policarbonato costampato con gomma  
Immune all'esposizione luminosa in uffici e stabilimenti, come alla diretta  
esposizione della luce solare  
90% senza condensa  
Immune ad acqua e polvere

9 ÷ 28 Vdc  
max. 8 W  
Batteria in carica (rosso), Carica completa (verde), Power/Data (giallo)  
senza antenna 185 x 115 x 104 mm  
ABS  
Circa 600 g.

## DRAGON™ D

4 ÷ 20 Vdc  
250 mA @ 4 V; 170 mA @ 5 V; 40 mA @ 20 V  
-10 ÷ 50 °C  
-20 ÷ 50 °C  
resistenza a ripetute cadute da 2 m su cemento  
Circa 270 g

## MODELLI

TIPO DI BATTERIE

DISPLAY

TASTIERA

TEMPO DI RICARICA  
AUTONOMIA

OPERATIVA  
TEMP. OPERATIVA  
TEMP. DI IMMAGAZ.  
RESISTENZA ALLE  
CADUTE

PESO

## SPECIFICHE RADIO

RADIO FREQUENZA  
CAPACITÀ DI  
TRASMISSIONE  
POTENZA EFFETTIVA  
IRRADIATA  
PORTATA RADIO  
NR. MAX DI  
SISTEMI COESISTENTI

## DRAGON™ M

NiMh (3480 mWh)  
(Possono essere utilizzate  
tutte le batterie AA NiCD e  
Alcaline)

Grafico retroilluminato,  
32 x 96 punti, la dimensione  
del font può essere  
selezionata dall'operatore  
(con selezione di default di  
4 linee x 16 colonne)  
(solo per il modello M101/D)  
Tastiera a membrana a  
3 pulsanti  
(solo per il modello M101/D)  
2 ore  
Oltre 60,000 con batterie al  
NiMh

(Test mode: 100 letture/min)  
-10 ÷ 40 °C  
-20 ÷ 50 °C  
resistenza a ripetute cadute  
da 1,8 m (M101),  
1,5 m (M101/D) su cemento  
Circa 340 g

433.05- 434.79Mhz  
19,200 baud

&lt;10 mW

Fino a 50 m  
Max 32 dispositivi per radio  
ricevente;  
max 2000 dispositivi nella  
stessa area di lettura

## Accessori



STD1000



Fondina universale



Custodia protettiva



OM - Dragon™

## Stand

Robusto e compatto lo stand  
consente di usare il lettore senza  
l'utilizzo delle mani.

## Fondina universale

Ideale per posizionare il lettore su  
scrivanie, su tavoli da lavoro, su  
carrelli elevatori e altri tipi di  
supporto.

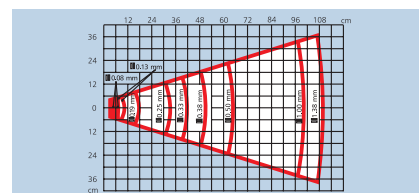
Custodia protettiva -  
gancio da cintura

Questo accessorio permette di  
tenere il lettore, quando non in  
uso, in cintura e lo protegge da  
eventuali cadute.

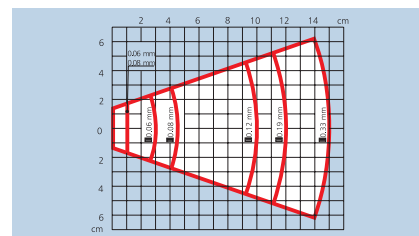
## OM Dragon™

La culla, provvista di connessioni  
RS232 e RS485, possiede funzioni  
di base station e ricarica.

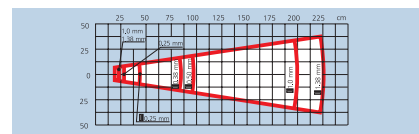
## Diagrammi di lettura



Dragon™ D/M101



Dragon™ D101 modello High Density



Dragon™ D/M101 modello Long Range

