



## Decoder per locomotive Laisdcc

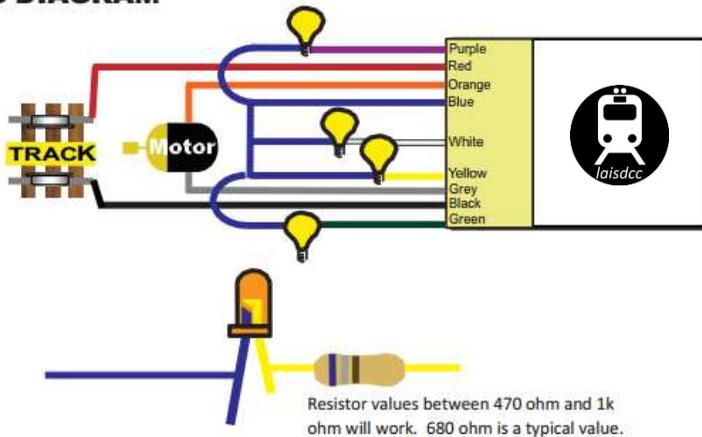
Manuale d'istruzione rapido

Per un approfondimento sulle regolazioni riferirsi ad altro documento.

### ! Avvertenze di sicurezza

Tutti i nostri decoder supportano 1 A in utilizzo continuo, verificare che l'assorbimento totale (motore + 4 funzioni) non sia superiore ad 1 A in totale.

### WIRING DIAGRAM



Tutti i nostri decoders sono compatibili con lo standard NMRA DCC. Se avete usato prodotti di altre marche troverete molte similitudini sulle regolazioni. Se siete abbastanza esperti potreste riuscire a programmare i nostri decoder anche senza questo documento.



- **Reset alle impostazioni di fabbrica:**

Imposta le CV al valore di default definito dal produttore, indicato in grigio nelle tabelle seguenti:

Scrivere 2 nella CV 8 per eseguire un Reset delle CV.

- **CONFIGURAZIONE DI BASE:**

**Configurazione CV29**

A	0	1	Inverte la direzione di marcia.
B	2	2	Attiva la modalità 28/128 livelli (step) di velocità.
C	4	4	Attiva il funzionamento in modalità analogica (DC).
D	0	16	Attiva la curva di velocità programmabile al posto di quella di default.
E	0	32	Attiva l'indirizzo esteso (lungo), 128 o superiori.
CV29	6		Scrivere la somma dei valori selezionati nella CV 29

**Indirizzo a 2 cifre (corto):**

Da utilizzare per indirizzi uguali o inferiori a 127.

CV1	3		Scrivere l'indirizzo che si desidera assegnare alla locomotiva.
-----	---	--	---

**Indirizzo a 4 cifre (lungo):**

Assicurarsi di aver attivato l'ind. esteso nella CV29

CV17	0		Prendere nota dell'indirizzo qui.
CV18	0		Utilizzare la funzione della vostra centrale, che provvederà a scrivere i valori corretti nelle CV 17 e 18.

**Indirizzo multitraazione (Consist):**

Aggiungere 128 per invertire il senso quando in trazione multipla.

CV19	0		In multitraazione (Consist) utilizzare indirizzi a 2 cifre
------	---	--	--

**Blocco decoder:**

Per sbloccare un decoder, impostare CV 15 = 0 o CV 15 = CV 16. Per bloccare un decoder, impostare CV 15 diversa da CV 16. Per bloccare tutti i decoder con lo stesso indirizzo, impostare CV 15 = 7.

CV 15	0	Tutti sbloccati = 0	Decoder da sbloccare = 1 - 6	Tutti bloccati = 7			
CV 16	1	Dec trazione = 1	Dec. Sound = 2	Dec funzioni = 3	4	5	6



● **CONTROLLO LUCI**

**Fili delle funzioni luci**

CV49	0	Filo bianco	FOF
CV50	16	Filo giallo	FOR
CV51	32	Filo verde	F1
CV52	32	Filo viola	F2

<b>Effetti luminosi</b>	avanti	indietro	entrambi
Luce fissa costante	0	16	32
Sfarfallio aleatorio (focolare)	1	17	33
Mars Light	2	18	34
Luce lampeggiante	3	19	35
Strobo impulso singolo	4	20	36
Strobo impulso doppio	5	21	37
Girofaro "Rotary Beacon"	6	22	38
Girofaro "Gyra Light"	7	23	39
Luce fissa regolabile	8	24	40
Ditch Light (Sx o Dx)	10	26	42
Ditch Light (altro lato)	11	27	43
Luminosità dimezzata 50%	12	28	44
*Auto-Mars	13	29	45

\*Auto-Mars: Attiva in automatico "Mars light" quando la velocità scende sotto al 36%. Questa impostazione attiva anche la "Mars light" in modo fisso se la velocità è superiore al 36%.

**Controllo Luci in Consist**

CV 21	0	Funzioni ausiliarie	Fili Verde e Viola = 3
CV 22	0	Luci frontali	Fili bianco e giallo = 3



- **CONTROLLO MOTORE**

**Grafico velocità:**

1 volt = 18                      0 imposta una linea retta sul grafico dell'accelerazione.

CV2	0	Vel. minima.	Imposta la tensione al motore allo step 1.
CV6	0	Vel media	Imposta la tensione al mot. con regolatore a metà corsa.
CV5	0	Vel. max	Imposta la tensione al mot. con regolatore a fine corsa

**Inerzia**

CV3	1	Accelerazione—Valori più grandi aggiungono tempo per aumentare la velocità.
CV4	1	Frenata—Valori più grandi aggiungono tempo per diminuire la velocità.
CV23	0	Variazione inerzia in acc. impostata CV3 quando in Consist—Valori oltre 128 la aumentano
CV24	0	Variazione inerzia frenata impostata CV4 quando in Consist—Valori sotto 128 la diminuiscono

- **CAPACITA' TAMPONE (STAY ALIVE)**

Alcuni decoder sono dotati di due fili per il collegamento di una capacità tampone (modulo "Stay Alive").

Il filo blu è il polo positivo, corrisponde al comune delle luci.

Il filo nero è il polo negativo (massa del decoder).

