



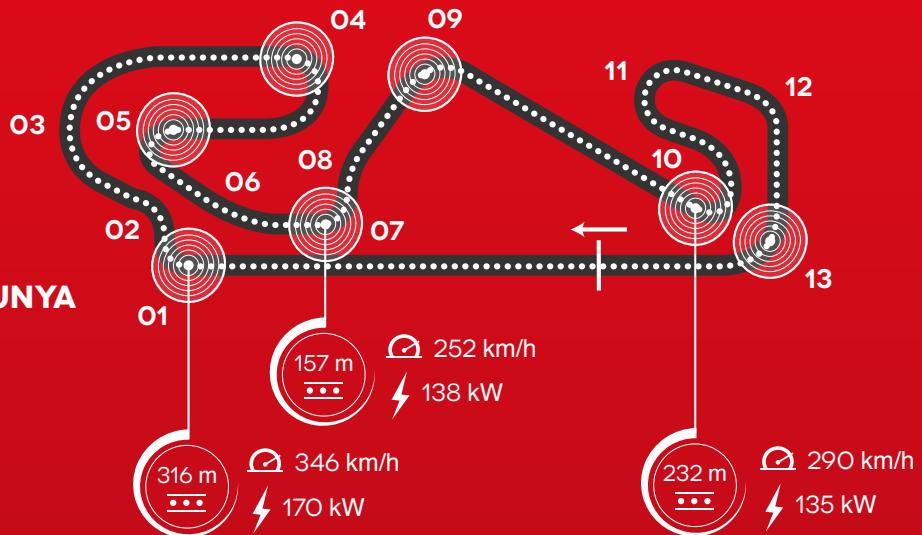
## MOTO GP | CARTA D'IDENTITÀ DEI CIRCUITI

GRAN PREMI MONSTER  
ENERGY DE CATALUNYA

12-14 GIU 2015

### CIRCUIT DE BARCELONA-CATALUNYA (CATALUNYA)

TIPO DI CIRCUITO	HARD
TEMPO SPESO IN FRENATA	23%
ENERGIA DISSIPATA IN FRENATA DURANTE IL GP	6,2 kWh
VELOCITÀ INIZIALE	
SPAZIO DI FRENATA	



#### DATI CIRCUITO

Lunghezza: **4.727 m**  
Numero di giri: **25**  
Numero di frenate: **7**

#### COMMENTO

E' considerato un tracciato molto tecnico con brusche frenate che sollecitano molto i freni. Da segnalare soprattutto la prima frenata dopo il traguardo, al termine di un lunghissimo rettilineo, dove le moto sono impegnate in una delle staccate più difficili del mondiale. Le maggiori criticità per l'impianto frenante derivano proprio dalla difficoltà di raffreddare i freni. Le staccate, tutte decise e molto ravvicinate, determinano temperature d'esercizio molto elevate per dischi e pastiglie che non riescono a raffreddarsi a sufficienza nella parte mista del tracciato.

#### 01

Velocità iniziale	346	(Km/h)
Velocità finale	123	(Km/h)
Spazio di frenata	316	(m)
Tempo di frenata	5,9	(sec)
Decelerazione massima	1,6	(g)
Carico leva max	6,2	(Kg)

#### 04

Velocità iniziale	277	(Km/h)
Velocità finale	130	(Km/h)
Spazio di frenata	220	(m)
Tempo di frenata	5,2	(sec)
Decelerazione massima	1,4	(g)
Carico leva max	5,0	(Kg)

#### 05

Velocità iniziale	214	(Km/h)
Velocità finale	109	(Km/h)
Spazio di frenata	156	(m)
Tempo di frenata	3,9	(sec)
Decelerazione massima	1,3	(g)
Carico leva max	5,3	(Kg)

#### 07

Velocità iniziale	252	(Km/h)
Velocità finale	123	(Km/h)
Spazio di frenata	220	(m)
Tempo di frenata	5,2	(sec)
Decelerazione massima	1,4	(g)
Carico leva max	5,0	(Kg)

#### 09

Velocità iniziale	236	(Km/h)
Velocità finale	132	(Km/h)
Spazio di frenata	133	(m)
Tempo di frenata	3,2	(sec)
Decelerazione massima	1,3	(g)
Carico leva max	4,5	(Kg)

#### 10

Velocità iniziale	290	(Km/h)
Velocità finale	105	(Km/h)
Spazio di frenata	232	(m)
Tempo di frenata	5,3	(sec)
Decelerazione massima	1,3	(g)
Carico leva max	6,0	(Kg)

#### 13

Velocità iniziale	228	(Km/h)
Velocità finale	159	(Km/h)
Spazio di frenata	128	(m)
Tempo di frenata	2,7	(sec)
Decelerazione massima	1,2	(g)
Carico leva max	4,0	(Kg)