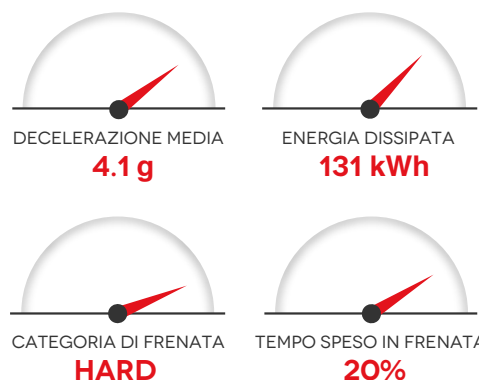


F1 | CARTA D'IDENTITÀ DEI CIRCUITI

2016 FORMULA 1 GULF AIR
BAHRAIN GRAND PRIX

01-03 APR 2016

BAHRAIN INTERNAT. CIRCUIT (SAKHIR)



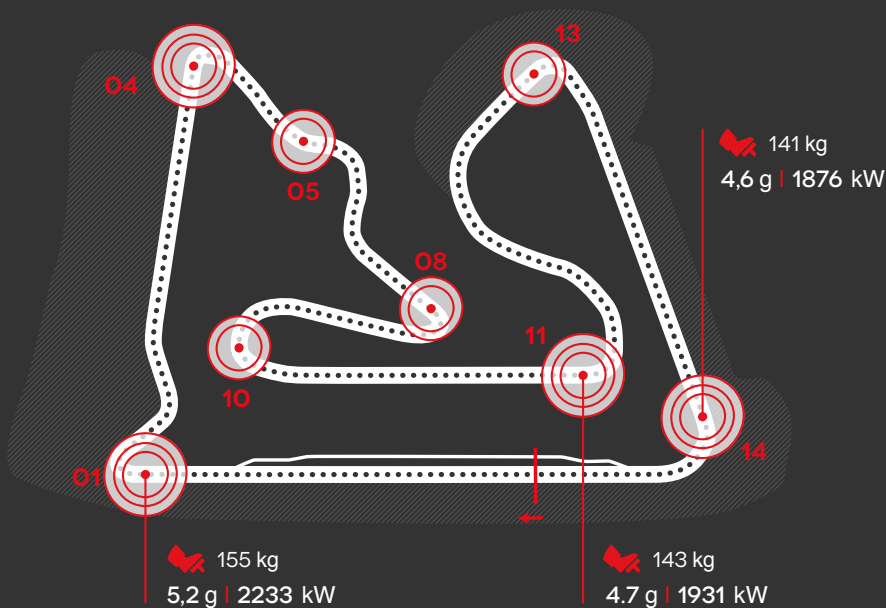
DATI CIRCUITI

Lunghezza: 5.412 m
Numero di giri: 57
Numero di frenate: 8

COMMENTO

Sicuramente uno dei circuiti più impegnativi per i freni. Le gare sul tracciato di Sakhir, circondato dal deserto, sono caratterizzate da elevate temperature ambientali che innalzano il grip meccanico e rendono difficile lo smaltimento del calore generato in frenata. Quest'aspetto, unito alla presenza di numerose frenate ad elevata energia e a breve distanza tra loro, fanno di Sakhir un banco di prova molto duro per tutti i componenti dell'impianto frenante continuamente stressati dalle alte energie e dalle temperature infernali. L'usura elevata dei materiali d'attrito è il maggior pericolo da evitare se si vuole portare a termine il Gran Premio.

*** Per l'impianto frenante la curva 01 risulta essere la più impegnativa del circuito.**



01*

Velocità iniziale	333	(Km/h)
Velocità finale	62	(Km/h)
Spazio di frenata	156	(m)
Tempo di frenata	1,76	(sec)
Decelerazione massima	5,2	(g)
Carico pedale max	155	(Kg)
Potenza frenante	2233	(Kw)

04

Velocità iniziale	305	(Km/h)
Velocità finale	102	(Km/h)
Spazio di frenata	122	(m)
Tempo di frenata	1,35	(sec)
Decelerazione massima	4,5	(g)
Carico pedale max	137	(Kg)
Potenza frenante	1803	(Kw)

05

Velocità iniziale	256	(Km/h)
Velocità finale	166	(Km/h)
Spazio di frenata	61	(m)
Tempo di frenata	0,85	(sec)
Decelerazione massima	3,4	(g)
Carico pedale max	104	(Kg)
Potenza frenante	1113	(Kw)

08

Velocità iniziale	247	(Km/h)
Velocità finale	71	(Km/h)
Spazio di frenata	109	(m)
Tempo di frenata	1,39	(sec)
Decelerazione massima	3,2	(g)
Carico pedale max	99	(Kg)
Potenza frenante	1005	(Kw)

10

Velocità iniziale	236	(Km/h)
Velocità finale	66	(Km/h)
Spazio di frenata	116	(m)
Tempo di frenata	1,56	(sec)
Decelerazione massima	3,1	(g)
Carico pedale max	91	(Kg)
Potenza frenante	904	(Kw)

11

Velocità iniziale	314	(Km/h)
Velocità finale	129	(Km/h)
Spazio di frenata	109	(m)
Tempo di frenata	1,18	(sec)
Decelerazione massima	4,7	(g)
Carico pedale max	143	(Kg)
Potenza frenante	1931	(Kw)

13

Velocità iniziale	275	(Km/h)
Velocità finale	124	(Km/h)
Spazio di frenata	100	(m)
Tempo di frenata	1,18	(sec)
Decelerazione massima	3,8	(g)
Carico pedale max	118	(Kg)
Potenza frenante	1362	(Kw)

14

Velocità iniziale	310	(Km/h)
Velocità finale	108	(Km/h)
Spazio di frenata	121	(m)
Tempo di frenata	1,32	(sec)
Decelerazione massima	4,6	(g)
Carico pedale max	141	(Kg)
Potenza frenante	1876	(Kw)