

DATI CIRCUITO

Lunghezza: 5.554 m
Numero di Giri: 55
Tipologia di circuito: Hard
Numero di frenate: 13
Tempo speso in frenata medio sul giro: 18%

YAS MARINA CIRCUIT (YAS ISLAND)

Valgono considerazioni molto simili a quelle già fatte per il Bahrein, anche se la conformazione del tracciato porta a minori velocità e quindi a minore stress per i freni. Su questo tracciato le sollecitazioni a cui è sottoposto l'impianto frenante rimangono comunque notevoli e ben sopra la media: qui i piloti trascorrono oltre il 18% del tempo sul giro con il piede sul pedale dei freni. Le 13 staccate sono abbastanza impegnative, inoltre il ritmo serrato e il clima torrido, con il loro corollario di maggior grip e maggiori sollecitazioni, possono creare problemi di smaltimento termico e usura del materiale d'attrito.

*** Per l'impianto frenante la curva 08 risulta essere la più impegnativa del circuito.**

01

Velocità iniziale	284	(Km/h)
Velocità Finale	147	(Km/h)
Spazio di frenata	80	(m)
Tempo di frenata	1,40	(sec)
Decelerazione massima	4,08	(g)
Carico pedale max	106	(Kg)
Potenza frenante	1447	(Kw)

06

Velocità iniziale	121	(Km/h)
Velocità Finale	89	(Km/h)
Spazio di frenata	18	(m)
Tempo di frenata	0,60	(sec)
Decelerazione massima	1,66	(g)
Carico pedale max	46	(Kg)
Potenza frenante	269	(Kw)

08*

Velocità iniziale	326	(Km/h)
Velocità Finale	62	(Km/h)
Spazio di frenata	133	(m)
Tempo di frenata	2,58	(sec)
Decelerazione massima	5,09	(g)
Carico pedale max	129	(Kg)
Potenza frenante	2026	(Kw)

13

Velocità iniziale	125	(Km/h)
Velocità Finale	115	(Km/h)
Spazio di frenata	6	(m)
Tempo di frenata	0,17	(sec)
Decelerazione massima	1,70	(g)
Carico pedale max	41	(Kg)
Potenza frenante	261	(Kw)

17

Velocità iniziale	253	(Km/h)
Velocità Finale	91	(Km/h)
Spazio di frenata	86	(m)
Tempo di frenata	1,80	(sec)
Decelerazione massima	3,49	(g)
Carico pedale max	89	(Kg)
Potenza frenante	1113	(Kw)

05

Velocità iniziale	290	(Km/h)
Velocità Finale	116	(Km/h)
Spazio di frenata	84	(m)
Tempo di frenata	1,46	(sec)
Decelerazione massima	4,22	(g)
Carico pedale max	109	(Kg)
Potenza frenante	1521	(Kw)

07

Velocità iniziale	150	(Km/h)
Velocità Finale	62	(Km/h)
Spazio di frenata	38	(m)
Tempo di frenata	1,21	(sec)
Decelerazione massima	1,95	(g)
Carico pedale max	47	(Kg)
Potenza frenante	342	(Kw)

11

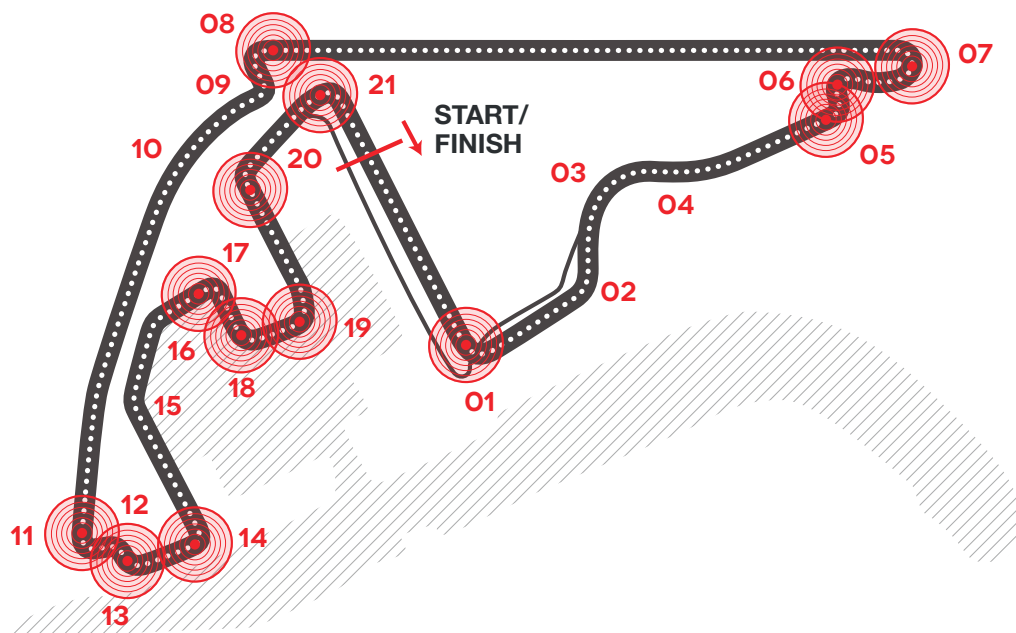
Velocità iniziale	316	(Km/h)
Velocità Finale	84	(Km/h)
Spazio di frenata	126	(m)
Tempo di frenata	2,45	(sec)
Decelerazione massima	4,82	(g)
Carico pedale max	123	(Kg)
Potenza frenante	1866	(Kw)

14

Velocità iniziale	171	(Km/h)
Velocità Finale	102	(Km/h)
Spazio di frenata	40	(m)
Tempo di frenata	1,07	(sec)
Decelerazione massima	2,21	(g)
Carico pedale max	57	(Kg)
Potenza frenante	466	(Kw)

18

Velocità iniziale	142	(Km/h)
Velocità Finale	109	(Km/h)
Spazio di frenata	16	(m)
Tempo di frenata	0,44	(sec)
Decelerazione massima	1,87	(g)
Carico pedale max	45	(Kg)
Potenza frenante	315	(Kw)



DATI CIRCUITO

Lunghezza: 5.554 m
Numero di Giri: 55
Tipologia di circuito: Hard
Numero di frenate: 13
Tempo speso in frenata medio sul giro: 18%

YAS MARINA CIRCUIT (YAS ISLAND)

Valgono considerazioni molto simili a quelle già fatte per il Bahrein, anche se la conformazione del tracciato porta a minori velocità e quindi a minore stress per i freni. Su questo tracciato le sollecitazioni a cui è sottoposto l'impianto frenante rimangono comunque notevoli e ben sopra la media: qui i piloti trascorrono oltre il 18% del tempo sul giro con il piede sul pedale dei freni. Le 13 staccate sono abbastanza impegnative, inoltre il ritmo serrato e il clima torrido, con il loro corollario di maggior grip e maggiori sollecitazioni, possono creare problemi di smaltimento termico e usura del materiale d'attrito.

*** Per l'impianto frenante la curva 08 risulta essere la più impegnativa del circuito.**

19

Velocità iniziale	158	(Km/h)
Velocità FInale	117	(Km/h)
Spazio di frenata	24	(m)
Tempo di frenata	0,63	(sec)
Decelerazione massima	2,04	(g)
Carico pedale max	51	(Kg)
Potenza frenante	374	(Kw)

20

20

Velocità iniziale	240	(Km/h)
Velocità FInale	167	(Km/h)
Spazio di frenata	43	(m)
Tempo di frenata	0,78	(sec)
Decelerazione massima	3,24	(g)
Carico pedale max	84	(Kg)
Potenza frenante	971	(Kw)

Velocità iniziale	225	(Km/h)
Velocità FInale	123	(Km/h)
Spazio di frenata	63	(m)
Tempo di frenata	1,33	(sec)
Decelerazione massima	3,00	(g)
Carico pedale max	78	(Kg)
Potenza frenante	853	(Kw)