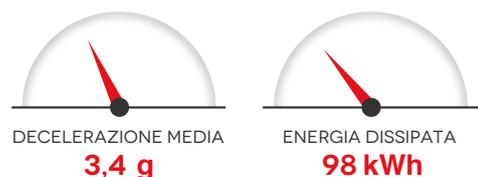


F1 | CARTA D'IDENTITÀ DEI CIRCUITI

2016 FORMULA 1 PIRELLI
CHINESE GRAND PRIX

15-17 APR 2016

SHANGHAI INTERNATIONAL CIRCUIT (SHANGHAI)



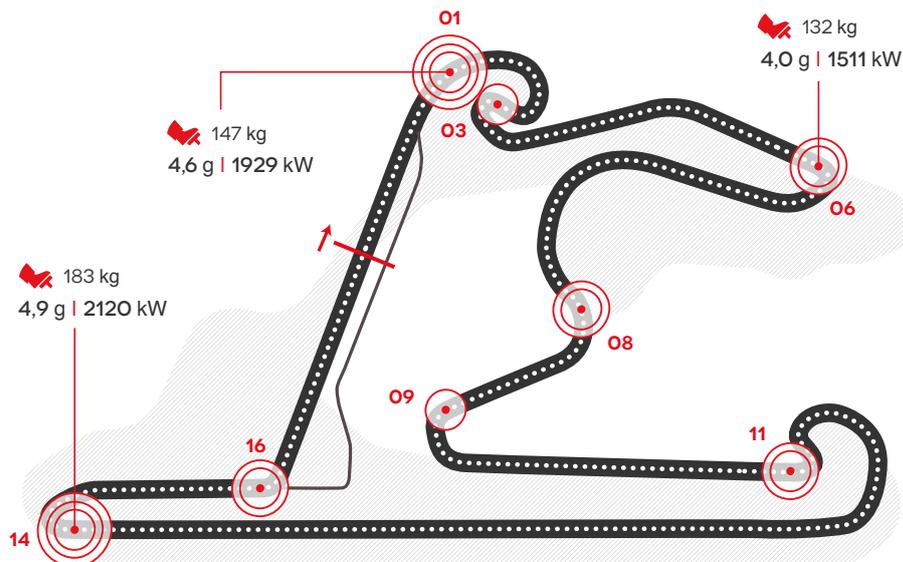
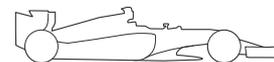
DATI CIRCUITI

Lunghezza: 5.451 m
Numero di giri: 56
Numero di frenate: 8

COMMENTO

Nonostante la curva 14, alla fine del lungo rettilineo, sia quella che sottopone piloti e vetture a una decelerazione pari a ben 4,9 g, il circuito è nel complesso poco critico per i freni visto che le vetture sono normalmente molto cariche aerodinamicamente. La resistenza aerodinamica, infatti, contribuisce alla decelerazione delle monoposto aiutando l'azione dei freni. Le restanti frenate, pertanto, sono relativamente leggere e senza particolari difficoltà per gli impianti frenanti.

*** Per l'impianto frenante la curva 14 risulta essere la più impegnativa del circuito.**



01

Velocità iniziale	320	(Km/h)
Velocità finale	158	(Km/h)
Spazio di frenata	84	(m)
Tempo di frenata	0,96	(sec)
Decelerazione massima	4,6	(g)
Carico pedale max	147	(Kg)
Potenza frenante	1929	(Kw)

03

Velocità iniziale	122	(Km/h)
Velocità finale	79	(Km/h)
Spazio di frenata	20	(m)
Tempo di frenata	0,76	(sec)
Decelerazione massima	1,3	(g)
Carico pedale max	44	(Kg)
Potenza frenante	68	(Kw)

06

Velocità iniziale	292	(Km/h)
Velocità finale	70	(Km/h)
Spazio di frenata	132	(m)
Tempo di frenata	1,50	(sec)
Decelerazione massima	4,0	(g)
Carico pedale max	132	(Kg)
Potenza frenante	1511	(Kw)

08

Velocità iniziale	251	(Km/h)
Velocità finale	155	(Km/h)
Spazio di frenata	69	(m)
Tempo di frenata	0,92	(sec)
Decelerazione massima	3,1	(g)
Carico pedale max	104	(Kg)
Potenza frenante	996	(Kw)

09

Velocità iniziale	189	(Km/h)
Velocità finale	99	(Km/h)
Spazio di frenata	72	(m)
Tempo di frenata	1,04	(sec)
Decelerazione massima	2,1	(g)
Carico pedale max	72	(Kg)
Potenza frenante	424	(Kw)

11

Velocità iniziale	285	(Km/h)
Velocità finale	77	(Km/h)
Spazio di frenata	131	(m)
Tempo di frenata	1,53	(sec)
Decelerazione massima	3,8	(g)
Carico pedale max	128	(Kg)
Potenza frenante	1419	(Kw)

14*

Velocità iniziale	333	(Km/h)
Velocità finale	61	(Km/h)
Spazio di frenata	159	(m)
Tempo di frenata	1,74	(sec)
Decelerazione massima	4,9	(g)
Carico pedale max	183	(Kg)
Potenza frenante	2120	(Kw)

16

Velocità iniziale	255	(Km/h)
Velocità finale	130	(Km/h)
Spazio di frenata	89	(m)
Tempo di frenata	1,10	(sec)
Decelerazione massima	3,2	(g)
Carico pedale max	106	(Kg)
Potenza frenante	1035	(Kw)