

LA SCELTA DI UN PILOTA DI FORMULA-E DA PARTE DI UNO SPONSOR



MODUS OPERANDI: QUALI CRITERI SONO STATI UTILIZZATI PER SCEGLIERE I PILOTI

ESCLUSIONE DEI PILOTI CHE HANNO PARTECIPATO A POCHE GARE

Esempio

- Alex Lynn (7 gare tra cui 3 ritiri)
- Felipe Nasr 3 gare

ESCLUSIONE DEL PILOTA CHE HA VINTO LA STAGIONE

Esempio:

- Jean Eric Vergne è già detentore di 2 titoli mondiali

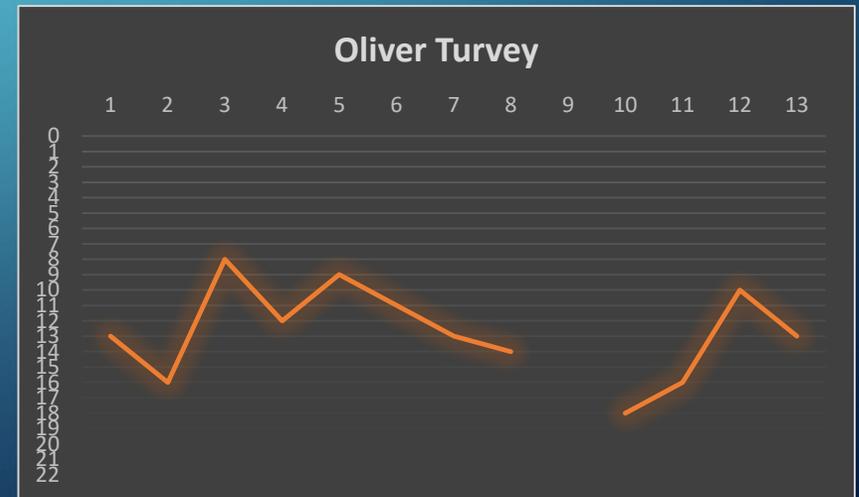
ESCLUSIONE DI ALCUNI PILOTI CONSIDERATI

- Molto competitivi per essere scelti già da uno sponsor (Es Lucas Di Grassi)
- Competitivi perché la macchina del team è nettamente superiore a quella di altre scuderie

LA RACCOLTA DEI DATI

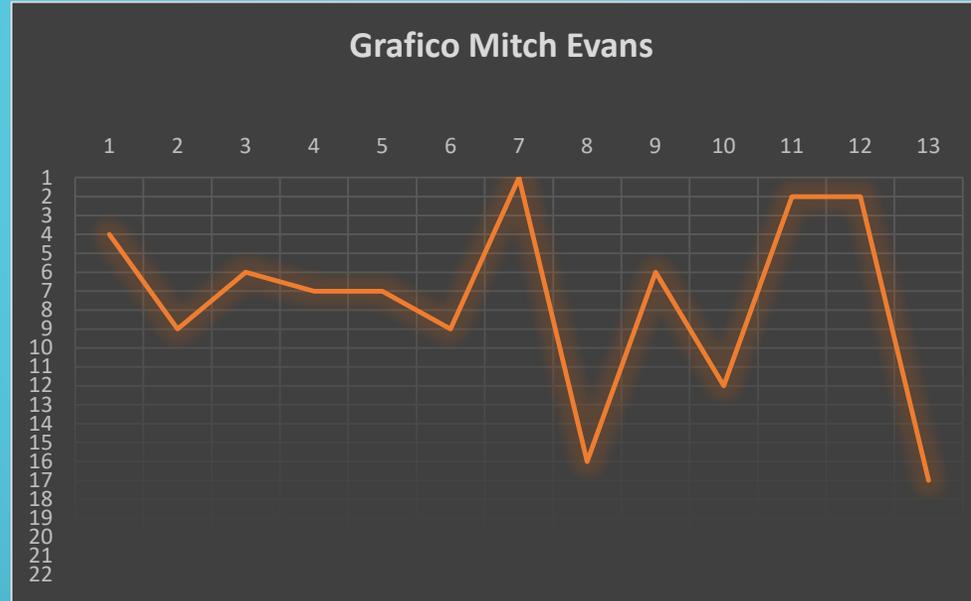
- I dati sono stati raccolti tramite tabelle ricavate online, grazie a dati forniti durante le lezioni e per mezzo di informazioni e notizie anch' esse prese sul web.
 - Wikipedia
 - FIA Formula-E
 - Sportface.it
- I dati successivamente sono stati elaborati utilizzando il foglio di calcolo Excel per creare tabelle, grafici e calcoli quale mediane, medie...
- Inoltre per ogni pilota è stato creato un report su Microsoft Word per visualizzarne gli aspetti della carriera.
- Nella parte conclusiva tutti gli elementi sono stati assemblati per creare la presentazione su Power Point.

Pos	Team	N.	DIR	MAR	SAN	MEX	HKG	SAY	ROM	PAR	MON	BER	BRN	NYC	Punti
1	DS Techeetah	25	2	5	Rit	13	13	1	14	6	1	3	1	15	7
		36	5	6	13	5	14	4	2	2	7	Rit	14	17	Ret
2	Audi Sport ABT Schaeffler	11	9*	7	12	1*	2	15†*	7*	4	Rit	1	9*	5	18†
		66	8*	10	3*	10*	4*	5*	18†*	3*	15*	6*	6*	6	5
3	Envision Virgin Racing	2	11	3	1	9	6 ¹	Rit	11	11	16†	9	4 ¹	8	4
		4	12	2	5	11	3	14†	4	1 ¹	17†	13	Rit	Rit	1
4	Nissan e.dams	22	7	15	Rit	20†	Rit	2	6	12	2	8	Rit	14	6
		22	6	8*	Rit*	21†*	Rit*	8*	5 ^{1*}	15*	5*	2*	3*	1	3
5	BMW i Andretti Motorsport	27	18	4	7	14	Rit	Rit	17	Rit	13	7	11	4	2
		28	1*	Rit*	Rit*	2*	10*	3*	9*	7*	SQ*	4*	12*	3	9
6	Mahindra Racing	64	3	1	10*	4	Rit	6	8	17†	11	17	13	9	11
		94	Rit	Rit*	2	6	Rit*	7	10	10	4	10	Rit	7	13
7	Panasonic Jaguar Racing	3	10	14	11	Rit	Rit	Rit	12	Rit	8	Rit	7	Ret	12
		20	4	9	6	7	7	9	1	16	6	12	2	2	17
8	Venturi Formula E Team	19	17*	18*	Rit	8	5	10	Rit	9*	3	15*	8	16†	16
		48	19	13	4	3	1	13	Rit	Rit	Rit	11	Rit	Rit	Rit
9	HWA Racelab	5	16*	Rit*	Rit*	18*	Rit*	Rit*	3*	Rit*	9*	5*	10*	13	8
		17	Rit	Rit	14	16	8	Rit	Rit	8	12	16	17	11	10
10	Geox Dragon	6	15	12	Rit	19	Rit	Rit	19†	5	Rit	14	5	Rit	19
		7	Rit	11	9	17	11	Rit	16	13	10*	20	SQ	12	Ret
11	NIO Formula E Team	8	14	17	Rit	15	12	12	15	Rit	14	19	15	Ret	15
		16	13	16	8	12	9	11	13	14	Rit	18	16	10	14



Mitch Evans

Gare	Posizioni
1	4
2	9
3	6
4	7
5	7
6	9
7	1
8	16
9	6
10	12
11	2
12	2
13	17



Pole Position	0
Giro veloce	0
Pilota Vincitore	7° Giornata - Roma
Team Vincitore	7° Giornata - Roma
Ritiri	0
Squalifiche	0
Punti Fine Stagione	105
Follower	46'700

SVOLGIMENTO DEL LAVORO

- Nella fase iniziale del lavoro sono stati organizzati i dati attraverso tabelle considerando le posizioni finali nelle varie gare della stagione.
- Per ogni pilota è stato creato un grafico al fine di valutarne l'andamento.
- Per migliorare l'analisi è stato fondamentale utilizzare tabelle per confrontare i piloti in base ai ritiri, le squalifiche, i punti, le vittorie.

LA SCELTA DEI PILOTI

- I piloti totali che sono stati analizzati sono 6, più 2 piloti ulteriori che in un primo momento potevano sembrare promettenti, invece dopo una attenta analisi sono stati esclusi. La scelta si è basata sull'età, sulla carriera, sulle stagioni passate in Formula-E, sulla posizione finale e sul numero di followers su Instagram.

- I piloti esclusi sono Lotterer e Rowland poiché nonostante avessero vetture competitive non sono stati all'altezza dei compagni di squadra e inoltre i ritiri per entrambi durante la stagione sono stati numerosi.

- I piloti che invece abbiamo considerato sono: **Evans, Da Costa, Abt, Buemì, Bird e Turvey.**

	Nome Pilota	Followers	Età	Posizione finale
✓	Sébastien BUEMI	88.500,00	31	2
✓	Mitch EVANS	46.400,00	25	5
✓	Antonio Felix DA COSTA	56.900,00	28	6
✓	Daniel ABT	237.000,00	26	7
✗	André LOTTERER	71.700,00	38	8
✓	Sam BIRD	3.066,00	32	9
✗	Oliver ROWLAND	18.000,00	27	10
✓	Oliver TURVEY	3.975,00	32	20

PERCHÉ ABBIAMO ESCLUSO LOTTERER



GARA	POSIZIONE
1	5
2	6
3	13
4	5
5	14
6	4
7	2
8	2
9	7
10	22
11	14
12	17
13	22

Dati Pilota

Pole Position	1
Giro veloce	1
Pilota Vincitore	0
Team Vincitore	0
Ritiri	2
Squalifiche	0
Punti Fine Stagione	86
Follower	70.000

- Andrè Lotterer è un pilota tedesco del team DS Techeetah, il quale ha concluso la stagione in 8° posizione.
- In una prima analisi, sembra che l'andamento della stagione sia stato alquanto crescente infatti fino alla nona gara non è mai arrivato sotto alla 14° posizione.
- Nella fase conclusiva della stagione invece l'andamento è molto decrescente.
- Un parametro che ci ha portato all'esclusione del pilota è l'appartenenza al team, poiché il compagno di squadra con la stessa monoposto è arrivato 1° mentre lui avendo una vettura molto competitiva non è stato all'altezza.

UNA ULTERIORE ESCLUSIONE

- I primi piloti (tra i 6) ad essere stati esclusi sono stati Bird e Turvey poiché la loro età è abbastanza alta, il numero di followers è molto basso.
- Successivamente Buemi è stato tolto a causa della sua già grande esperienza in formula 1 e lo stesso vale per Da Costa poiché i suoi ritiri sono stati numerosi anche se in media le posizioni sono state sempre costanti.



Il cerchio si restringe e rimane la scelta tra Evans e Abt.

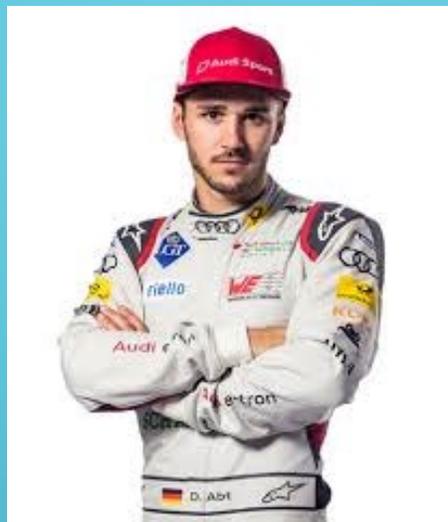
LA SCELTA FINALE TRA EVANS E ABT

DANIEL ABT

-Abt, pilota del team Audi Sport, è giovane poiché ha solo 26 anni, nel corso delle stagioni precedenti si è sempre migliorato.

-Come Evans non ha mai avuto incidenti o squalifiche quindi ha tagliato sempre il traguardo per le 13 gare.

-Un punto decisamente a suo favore è il numero elevato di followers rispetto agli avversari (237.000)



MITCH EVANS

-Evans, ha un miglioramento importante durante le stagioni di F-E poiché passa da 14° a 7° a 5° nella stagione appena conclusa.

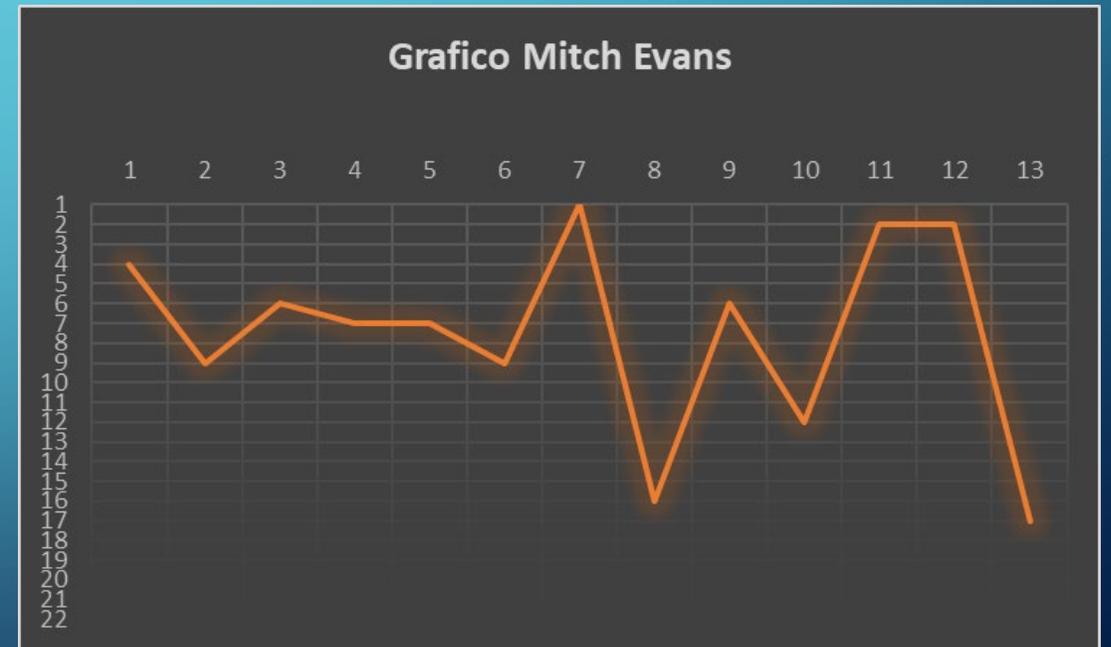
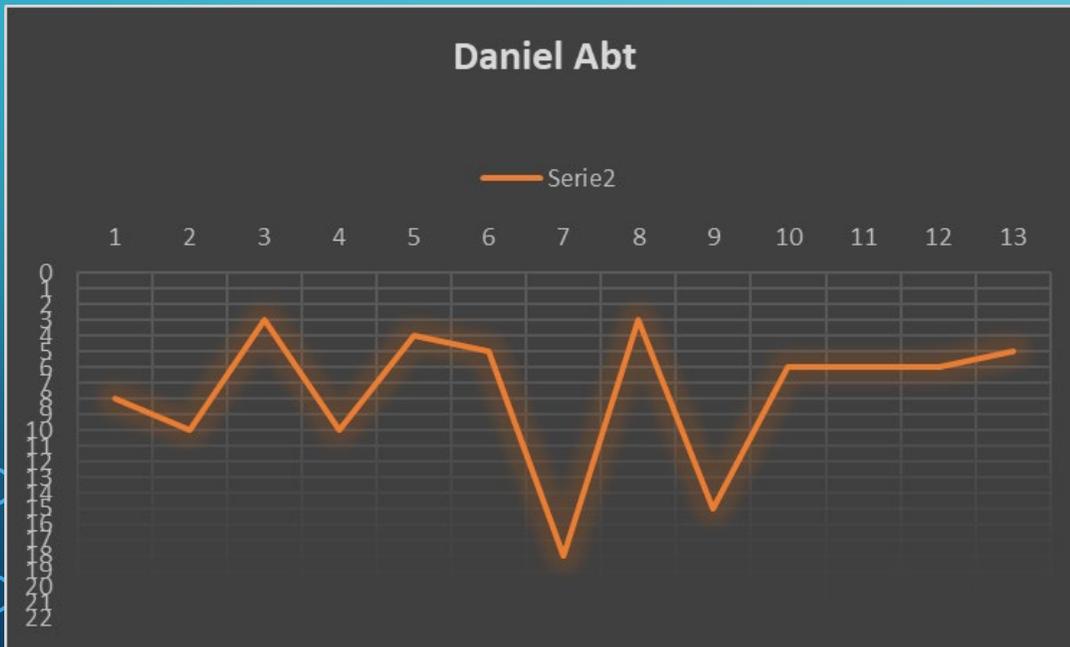
-Un'altra caratteristica fondamentale è la sua giovane età (25 anni).

-Come per Abt ha una grande costanza in pista poiché non si ritira mai e non subisce mai squalifiche.

IL CONFRONTO ATTRAVERSO DATI E GRAFICI

Pole Position	0
Giro veloce	3
Pilota Vincitore	0
Team Vincitore	0
Ritiri	0
Squalifiche	0
Punti Fine Stagione	95
Follower	234.000

Pole Position	0
Giro veloce	0
Pilota Vincitore	1
Team Vincitore	1
Ritiri	0
Squalifiche	0
Punti Fine Stagione	105
Follower	46.700



IL VINCITORE: MITCH EVANS!!!

Il pilota finale scelto è Mitch Evans, questa scelta è giustificata da:

- Un netto miglioramento durante la stagione presente e quelle passate.
- Un buon numero di followers (46.400) che si avvicina alla media dei piloti analizzati (64.900)
- 0 incidenti, 0 squalifiche, 1 prima posizione al gran premio di Roma e due medaglie d'argento nella parte finale della stagione.



- Il motivo finale per cui abbiamo scelto questo pilota è che solo lui ha conquistato 105 punti su 116 del team. Facendo un breve calcolo notiamo che da solo ha concorso per il **90,5 %** dei risultati del team, portandolo nella 7° posizione della classifica costruttori.

MEMBRI DEL GRUPPO

1. Artuso Lorenzo

2. Costa Miriam

3. Jacopo Rigolli

4. Vero Sirio Adriano

5. Dumitrescu Raluca

6. Potente Manuel

7. Bacino Filippo

8. Di Giamma Riccardo

9. Perrone Cristian

10. Ventrice Cesare

11. Vai Marco