

# Parco automezzi e macchinari

La ditta per cui lavoriamo ha un vasto parco macchinari e automezzi che, oltre ad utilizzare in proprio, affitta a ditte o privati. Si rende però necessario tenere accurato conteggio delle loro ore/km di utilizzo per pianificare in modo efficace la loro manutenzione.

Dall'inventario risulta che i macchinari di nostra proprietà e i loro dati sono:

<b>Tipo</b>	<b>Modello</b>	<b>Anno</b>	<b>ore/km</b>	<b>valore</b>
<u>camion</u>	IVECO159/20 con gru da 8000 kg	1987	110000 km	€ 9.500
<u>camion</u>	FIAT 190-30 con gru fassi 160 da 9000 kg	1993	78000 km	€ 20.000
<u>camion/p.macch.</u>	FIAT 160 26A portata 12 t	1991	85000 km	€ 18.000
<u>camion/ribaltabile</u>	FIAT 130 portata 7,3 q.li	1989	65000 km	€ 10.000
<u>camion/ribaltabile</u>	IVECO 340/37 portata 75 q.li	1995	38000 km	€ 26.000
<u>betoniera</u>	DAF AD85XC.480/E3 - CIFA 10 mc	2005	114000 km	€ 85000
<u>betoniera</u>	VOLVO FM 12.380 - CIFA 13 mc	2005	447000 km	€ 28.000
<u>cestello</u>	LIFTEL 32 mt portata 200 kg	1996	87000 km	€ 22.000
<u>cestello</u>	NISSAN mt.18 portata 250 kg	2005	43000 km	€ 23.500
<u>cestello</u>	IVECO 35.10 mt 11,8 portata 120 kg	1996	60000 km	€ 11.800
<u>escavatore</u>	KOMATSU PC 120-5	1998	ore 5600	€ 19.000
<u>terna</u>	JCB 2 cx	2001	ore 1200	€ 20.000
<u>terna</u>	VENIERI VF8.33 B	1997	ore 4900	€ 9.000
<u>ruspa</u>	CATERPILLAR D3B	1998	ore 6000	€ 6.500
<u>ruspa/compattatore</u>	D9 CATERPILLAR + 816 Caterpillar	1998	ore 4000	€ 8.500
<u>ruspa/pala</u>	CATERPILLAR 953 C	2001	ore 5000	€ 55.000

Dopo avere creato un foglio di calcolo con i dati dei macchinari ed automezzi in nostro possesso desideriamo che vengano:

- con sfondo rosso la cella "anno" di quelli che hanno 20 o più anni di età
- con sfondo giallo la cella "ore/km" di quelli che hanno 100000 o più km
- che venga scritto con carattere rosso il contenuto della cella contenente il numero di "ore/km" di quelli che hanno più di 50000 ma meno di 100000 km o 5000 o più ore

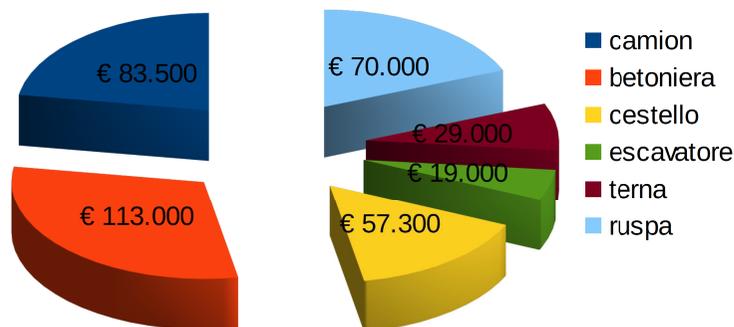
Vogliamo inoltre che:

- per ogni anno venga indicato il numero di automezzi immatricolati in nostro possesso
- per ogni tipo di automezzi il valore totale impegnato
- venga creato un grafico a torta che evidenzi il valore impegnato per tipo di automezzo/macchinario

Parco Automezzi e Macchinari

Tipo	Modello	Anno	ore/km	Valore	
camion	IVECO159/20 con gru da 8000 kg	1987	km	110.000	€ 9.500
camion	FIAT 190-30 con gru fassi 160 da 9000 kg	1993	km	78.000	€ 20.000
camion	FIAT 160 26A portata 12 t	1991	km	85.000	€ 18.000
camion	FIAT 130 portata 7,3 q.li	1989	km	65.000	€ 10.000
camion	IVECO 340/37 portata 75 q.li	1995	km	38.000	€ 26.000
betoniera	DAF AD85XC.480/E3 CIFA 10 mc	2005	km	114.000	€ 85.000
betoniera	VOLVO FM 12.380 - CIFA 13 mc	2005	km	447.000	€ 28.000
cestello	LIFTEL 32 mt portata 200 kg	1996	km	87.000	€ 22.000
cestello	NISSAN mt.18 portata 250 kg	2005	km	43.000	€ 23.500
cestello	IVECO 35.10 mt 11,8 portata 120 kg	1996	km	60.000	€ 11.800
escavatore	KOMATSU PC 120-5	1998	ore	5.600	€ 19.000
terna	JCB 2 cx	2001	ore	1.200	€ 20.000
terna	VENIERI VF8.33 B	1997	ore	4.900	€ 9.000
ruspa	CATERPILLAR D3B	1998	ore	6.000	€ 6.500
ruspa	D9 CATERPILLAR + 816 Caterpillar	1998	ore	4.000	€ 8.500
ruspa	CATERPILLAR 953 C	2001	ore	5.000	€ 55.000

Valore impegnato



Anno	Num
1989	1
1991	1
1996	2
1997	1
1998	3
2001	2
2005	3

Tipo	Valore
camion	€ 83.500
betoniera	€ 113.000
cestello	€ 57.300
escavatore	€ 19.000
terna	€ 29.000
ruspa	€ 70.000