



Excel

Estratto da formazione base

Questo eBook è stato generato utilizzando parte del materiale che utilizzo per la formazione Excel di base. Il suo scopo è fornire un'idea sulle possibilità di utilizzo di Excel. La formazione viene normalmente impostata in base alle esigenze specifiche dell'impresa e del gruppo di lavoro.



OBIETTIVO:
Trasformare i fatti
aziendali in dati
consistenti, significativi,
riutilizzabili

File di testo

Tabelle

Link

Documenti

PDF

Immagini

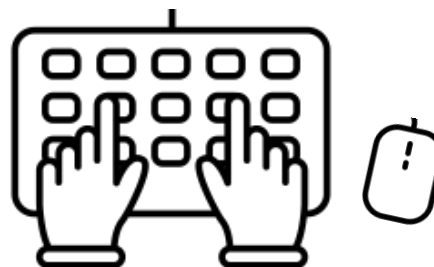
+ Tanti dati

+ Alte aspettative

- Poco tempo

Cosa fare
Come fare
Che strumenti usare

Risultati



Analisi dei dati
Gestione delle informazioni
Automazione
Excel

Le informazioni La gestione Il risultato

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Codice attività	Descrizione attività	Gruppo omogeneo	N°	Data movimento	Descrizione contabile	Unità di misura	Quantità movimento	Valore movimento	I	T
1	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	31/12/2000 AGGIUSTO		PZ	1	9,11		
2	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	31/12/2000 AGGIUSTO		PZ	1	9,11		98000
3	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2001 RIMANENZA INIZIALE		PZ	6	18,22		
4	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2001 RIMANENZA INIZIALE		PZ	6	18,22		
5	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2001 RIMANENZA INIZIALE		PZ	6	18,22		
6	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2001 RIMANENZA INIZIALE		PZ	6	18,22		
7	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2004 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
8	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2004 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
9	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2006 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
10	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2006 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
11	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2007 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
12	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2007 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
13	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
14	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
15	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
16	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
17	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
18	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
19	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
20	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
21	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
22	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
23	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
24	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
25	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
26	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
27	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
28	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
29	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
30	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
31	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
32	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
33	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
34	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
35	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
36	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
37	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
38	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
39	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
40	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
41	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
42	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
43	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
44	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
45	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
46	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
47	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
48	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
49	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
50	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
51	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
52	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
53	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
54	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
55	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
56	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
57	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
58	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
59	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
60	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
61	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
62	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
63	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
64	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
65	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
66	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
67	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
68	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
69	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
70	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
71	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
72	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
73	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
74	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
75	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
76	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
77	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
78	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
79	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
80	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
81	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
82	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
83	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
84	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
85	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
86	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
87	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
88	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
89	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
90	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
91	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
92	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
93	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
94	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
95	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
96	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
97	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
98	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
99	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		
100	3677091201 RICAMBIO AFFLUA 712" PZ	SABART GARNIC	PZ	01/01/2009 RIMANENZA INIZIALE		PZ	9	9,11		

4	Somma di Valore m Etichette di r												
5	Etichette di riga	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
6	Trim1	115.754,66	21.963,50	199.082,71	192.805,18	182.872,69	148.910,69	145.670,10	132.638,77	112.455,57	139.898,79	191.665,35	95.564
7	Trim2	12.891,82	21.577,39	239.522,30	215.382,70	167.747,36	160.065,82	140.803,50	192.649,02	161.248,24	178.180,67	135.058,26	109.844
8	Trim3	50.277,03	132.007,32	132.807,07	107.770,10	110.900,16	97.187,96	171.173,65	102.585,59	111.507,22	71.828,05	70.779,79	1.162
9	Trim4	106.766,46	143.197,47	64.589,44	68.791,46	107.056,09	141.884,84	72.511,97	53.239,89	48.998,88	84.266,53	56.596,90	
10	Totale complessivo	285.689,97	216.761,08	636.001,52	584.749,44	568.576,30	548.049,31	430.159,22	481.113,27	434.209,91	474.174,04	454.550,30	206.571

Trucco n. 1

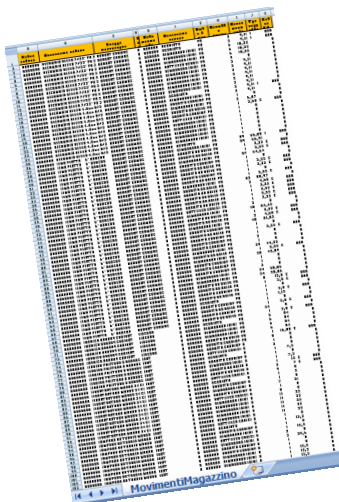
**Distinguere il
risultato dalle
Informazioni**

Le informazioni

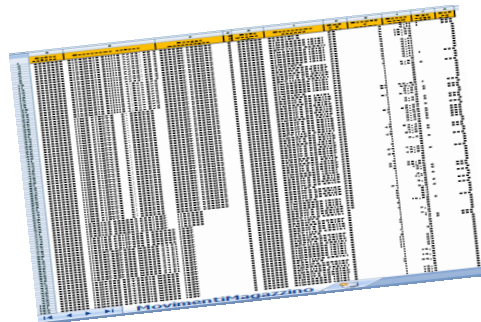
**Sono in genere
molto semplici
e strutturate**

Esempi di informazioni

Movimenti di magazzino



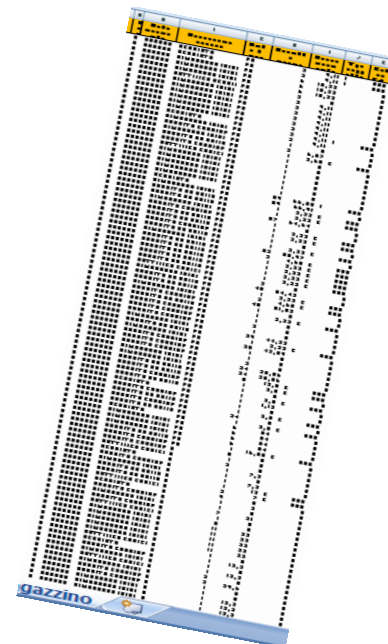
Rilevazione dei tempi di lavorazione



Movimenti di prima nota



Venduto degli ultimi 3 anni



Trucco n. 2

**Distinguere le
Informazioni dal
dato**

Dati

DC 893456
RA 345678
BC 234567

Informazioni

TARGA

DC 893456
RA 345678
BC 234567

La gestione

**Sono le attività manuali o
automatizzate per creare ed
aggiornare i dati**

Il risultato

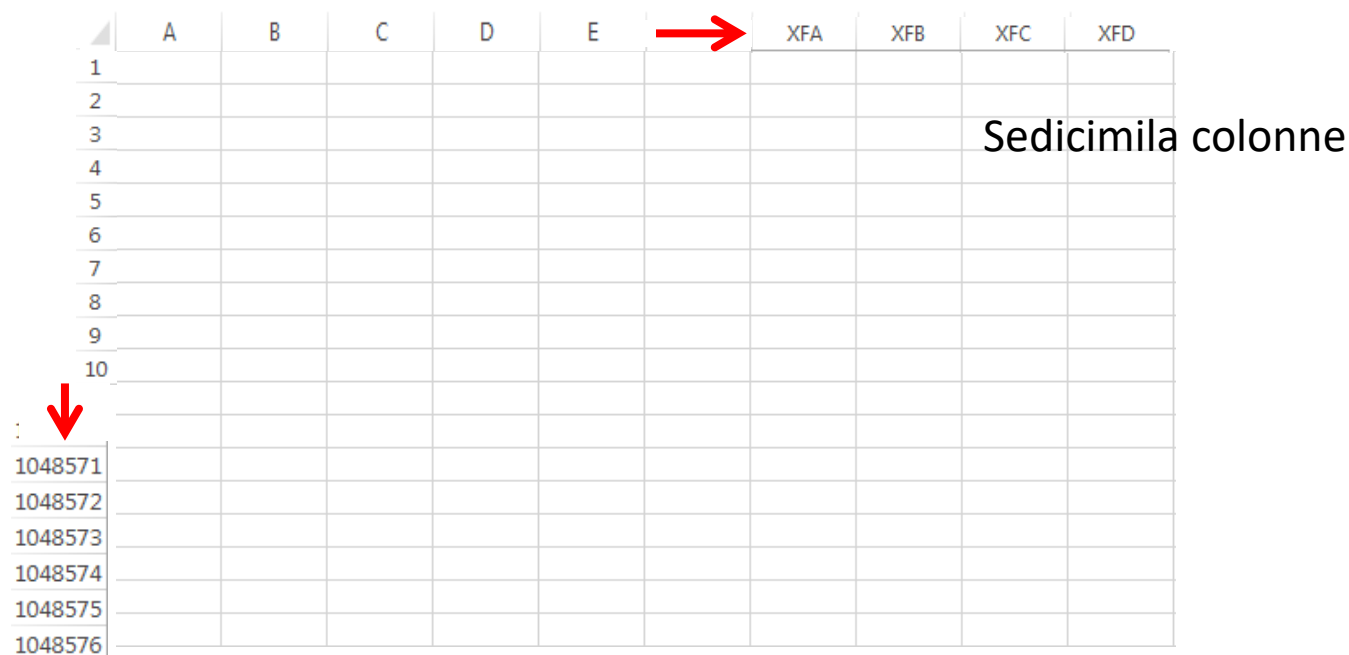
In base all'obiettivo della gestione può assumere forme diverse.

Una elenco, un report strutturato, un documento pdf

Il foglio elettronico

Conoscere
aiuta

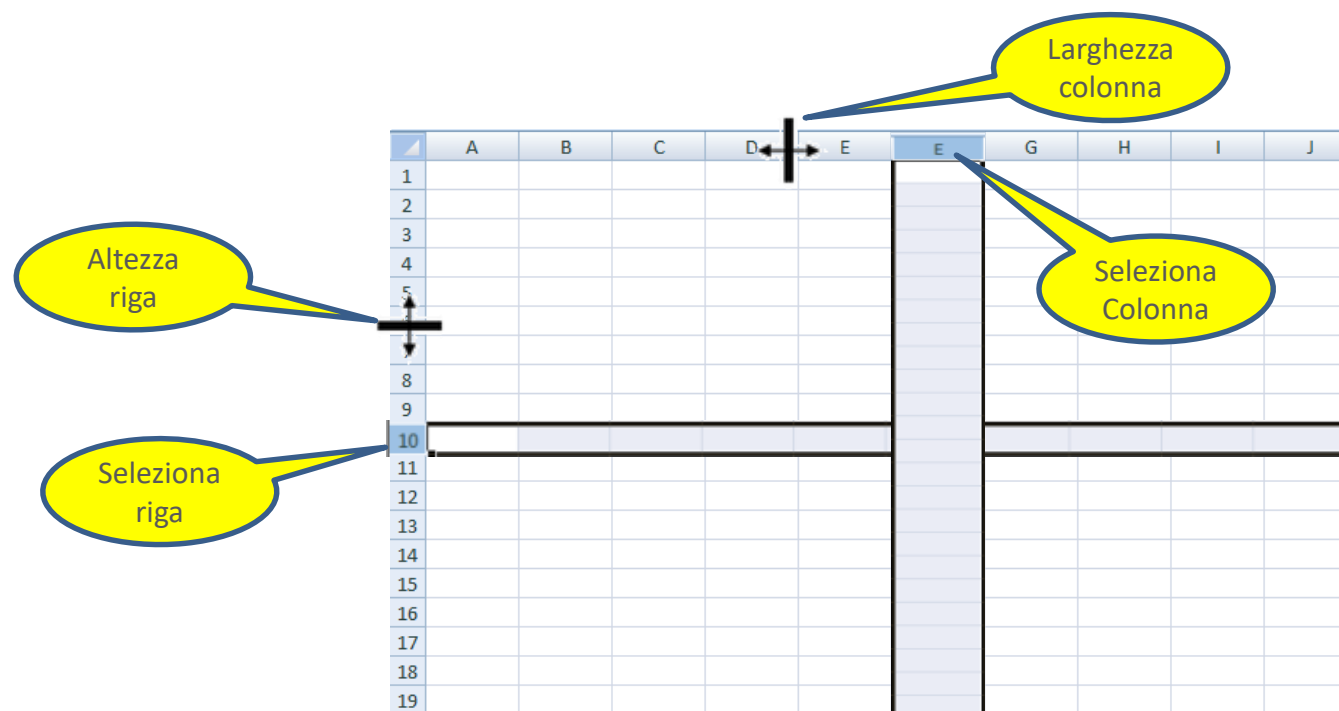
Uno spazio (quasi) infinito
Con cui fare (quasi) qualunque cosa



Sediciemila colonne

	A	B	C	D	E	XFA	XFB	XFC	XFD
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
...									
1048571									
1048572									
1048573									
1048574									
1048575									
1048576									

Un milione di righe



Per dimensionare una riga o una colonna posizionare il cursore sulla barra delle righe o delle colonne finchè compare il cursore specializzato per il dimensionamento

	A	B	C	D	E
1					
2		Il volume del Parallelepipedo			
3		Altezza	2		
4		Larghezza	3		
5		Altezza	5		
6		VOLUME	30	<--- =D5*D6*D7	
7					
8					

Ci si può riferire ad una cella indicando il suo riferimento di riga e di colonna

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		Un semplice foglio di calcolo					
3							
4							
5		Descrizione	Categoria	Quantità	Prezzo	Importo	% su totale
6		Metallo	A	100,00	22,00	2.200,00	2,9%
7		Legname	A	200,00	33,00	6.600,00	8,6%
8		Plastica	B	300,00	44,00	13.200,00	17,1%
9		Vetro	A	400,00	55,00	22.000,00	28,6%
10		Carta	C	500,00	66,00	33.000,00	42,9%
11		TOTALE		1.500,00		77.000,00	100,0%

=D6*E6

=G6/G\$11

Perché utilizzare il
carattere DOLLARO ?

Il carattere DOLLARO BLOCCA l'indirizzo immediatamente successivo in caso di copia. In questo caso mettere il \$ nella formula ci consentirà di poter copiare la formula in giù in modo che il denominatore si riferisca sempre alla riga 11

I riferimenti ...

Conoscere
aiuta

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8		Una cella	Più celle	Una intera colonna			Una intera riga			
9		A1	A1:B3			B:B		1:1		
10		\$A1	\$A1:B3			\$B:B		\$1:1		
11		A\$1	A\$1:B3			B:\$B		1:\$1		
12		\$A\$1	\$A\$1:B3			\$B:\$B		\$1:\$1		
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										

- ✓ Spazio di lavoro molto grande 1 milione di righe x 64.000 colonne
- ✓ Comprendere cosa si seleziona: la cella, la riga, la Colonna
- ✓ La convenzione degli indirizzi di una cella A1, \$A1, A\$1, \$A\$1
- ✓ Il DOLLARO serve a facilitare le operazioni di copia di una formula bloccando il valore immediatamente alla destra del dollaro

- ✓ Fare pratica con i contenuti in una cella

Numeri, Testi, Numeri che iniziano con uno zero (esempio un numero di telefono che inizia con 02)

- ✓ Fare pratica con formule semplici
- ✓ Capire il funzionamento del range (Riga e Colonna)
- ✓ Capire il funzionamento del carattere DOLLARO nelle formule
- ✓ Capire come una formula viene ricalcolata e come modificare i valori a cui si riferisce la formula

Formula di somma con filtraggio dati (somma.più.se)

Formula per recuperare dati da un'altra tabella (cerca verticale o orizzontale)

Primi esempi di utilizzo di tabelle Pivot per creare prospetti di riepilogo dati.

