

<b>VANO . 1</b>	<b>MATERIALI</b>
	<i>chiller e frigoriferi (CF)</i>
	<i>fanghi di pitture (L)</i>
	<i>oli (L)</i>
	<i>adesivi e sigillanti (L)</i>
	<i>cartucce toner (Area Dep Toner)</i>
	<i>imballaggi carta (IMB)</i>
	<i>imballaggi plastica da selezionare (IMB)</i>
	<i>ingombranti in legno da selezionare (IMB)</i>
	<i>tubi fluorescenti (N)</i>
	<i>plastica da monitor (M)</i>
	<i>Plastica da RAEE in lavorazione (Area Smont.)</i>
	<i>legno bancali di magazzino</i>
	<i>casse/fusti/box in plastica di magazzino</i>
	<i>scatole/eco-box/scatoloni in cartone di magazzino</i>
	<b>TOTALE</b>

<b>QUANTITA' KG</b>
750
600
10000
75
10000
10000
5000
2000
50
1000
1000
2000
3000
2500
<b>47.975</b>

**A = Superficie del locale considerato (Mq)**

**1.900**

$\delta q1$ =Superficie in pianta lorda del compartimento	$\delta q1$	1,4
<b>A &lt; 500</b>	<b>1</b>	
<b>500 &lt; A &lt; 1.000</b>	<b>1,2</b>	
<b>1.000 &lt; A &lt; 2.500</b>	<b>1,4</b>	
<b>2.500 &lt; A &lt; 5.000</b>	<b>1.6</b>	
<b>5.000 &lt; A &lt; 10.000</b>	<b>1,8</b>	
<b>A &gt; 10.000</b>	<b>2</b>	

dove:  $\delta q2$

Classi di rischio	$\delta q2$	1,2
<i>basso-rischio di incendio</i>	0,8	
<i>moderato rischio di incendio</i>	1	
<i>alto rischio di incendio</i>	1,2	

Misure di protezione	$\delta_{ni}$	indicare le misure di protezione presenti	fomula
Rete idranti con protezione interna	0,90	x	0,9
Rete idranti con protezione interna ed esterna	0,80		1
Sistema automatico ad acqua o schiuma e rete idranti con prot. interna	0,54		1
Sistema automatico ad acqua o schiuma e rete idranti con prot. int. ed est.	0,72		1
Altro sistema automatico e rete idranti con prot. int. ed est.	0.48		1
Gestione di sicurezza antincendio di livello di prest. II (Cap. S. 5) **	0,64	x	0,64
Controllo di fumi e calore di livello di prest. III (Cap. S. 8)	0,90	x	0,9
Rilevazione ed allarme di livello di prest. III (Cap. S. 7)	0,90	x	0,9
Operatività antincendio di livello di prest. IV (Cp. S. 9)	0,85		1
** Gli addetti antincen. devono garantire la pres. contin. durante le 24 ore	0,81		1
<b><math>\delta_n</math> TOTALE</b>			<b>0,46656</b>

<b>Materiale</b>	<b>gi (Kg)</b>	<b>Hi (MJ/kg)</b>	<b>mi</b>	<b>ψi</b>	<b>gi x Hi x mi x ψi</b>
chiller e frigoriferi (CF)	750	46,00	1,00	1	34.500,00
fanghi di pitture (L)	600	42,00	1,00	0,8	20.160,00
olii (L)	10.000	40,50	1,00	1	405.000,00
adesivi e sigillanti (L)	75	31,00	1,00	1	2.325,00
cartucce toner (Area Dep Toner)	10.000	46,00	1,00	0,8	368.000,00
imballaggi carta (IMB)	10.000	17,00	1,00	1	170.000,00
imballaggi plastica da selezionare (IMB)	5.000	46,00	1,00	1,00	230.000,00
ingombranti in legno da selezionare (IMB)	2.000	9,00	1,00	1,00	18.000,00
tubi fluorescenti (N)	50	43,00	1,00	1,00	2.150,00
plastica da monitor (M)	1.000	46,00	1,00	1,00	46.000,00
Plastica da RAEE in lavorazione (Area Smont.)	1.000	46,00	1,00	1,00	46.000,00
legno bancali di magazzino	2.000	17,00	1,00	1,00	34.000,00
casse/fusti/box in plastica di magazzino	3.000	46,00	1,00	1,00	138.000,00
scatole/eco-box/scatoloni in cartone di magazzino	2.500	17,00	1,00	1,00	42.500,00
<b>TOTALE</b>	<b>47.975</b>				<b>1.556.635,00</b>

<b>qf =</b>	Totale/A	<b>819,28</b>
$\delta q1$		1,4
$\delta q2$		1,2
$\delta n$		0,46656

$Qf = \delta q1 \times \delta q2 \times \delta n \times qf$	<b>642,17</b>	MJ/mq
---	---------------	-------

	<b>Qf</b>	<b>CLASSE</b>
fino a	<b>100 MJ/mq</b>	<b>0</b>
fino a	<b>200 MJ/mq</b>	<b>15</b>
fino a	<b>300 MJ/mq</b>	<b>20</b>
fino a	<b>450 MJ/mq</b>	<b>30</b>
fino a	<b>600 MJ/mq</b>	<b>45</b>
fino a	<b>900 MJ/mq</b>	<b>60</b>
fino a	<b>1.200 MJ/mq</b>	<b>90</b>
fino a	<b>1.800 MJ/mq</b>	<b>120</b>
fino a	<b>2.400 MJ/mq</b>	<b>180</b>