

## La Combustione

I due <ingredienti> della combustione sono il **carbonio**, la sostanza che brucia (**combustibile**) e l'**ossigeno**, ciò che lo fa bruciare (**comburente**).

Ogni combustibile è formato in prevalenza da **catene di atomi di carbonio** (e **idrogeno**) tenute insieme da **legami (forze)** che contengono **energia**.

Con la combustione entra in gioco l'**ossigeno** (contenuto nell'aria) che **rompe** i **legami**: si libera così (sotto forma di **calore**) l'**energia** dei **legami**.

In contemporanea gli Atomi di **Carbonio** si ricombinano con l'**Ossigeno** e formano l'**Anidride Carbonica**, invece l'**Idrogeno** si ricombina con l'**Ossigeno** e diventano **Vapore Acqueo**

<b>Combustibile</b>		<b>Calore, Energia,</b>
<b>Comburente</b>		<b>Anidride Carbonica,</b>
		<b>Vapore Acqueo</b>

Sia la **CO<sub>2</sub>** che l'**H<sub>2</sub>O** sono gas **invisibili** e, in quantità normali, **non dannosi** per l'uomo