

## I PRINCIPALI GRUPPI FUNZIONALI

nome del gruppo funzionale	formula	classe di composti	suffisso
legame singolo	C-C	<b>Alcani</b>	-ano
legame doppio	C=C	<b>Alcheni</b>	-ene
legame triplo	C≡C	<b>Alchini</b>	-ino
fenile	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -	<b>Idrocarburi aromatici</b>	
gruppo amminico primario	-NH <sub>2</sub>	<b>ammine primarie</b>	-ammina
gruppo -tiocianato	-N=C=S	Tiocianati	-tiocianato
carbossile	-COOH	<b>Acidi carbossilici</b>	acido ...-oico
ossidrilico	-OH	<b>Alcoli</b>	-olo
formile	-CHO	<b>Aldeidi</b>	-ale
gruppo acile	-CO-R	<b>Chetoni</b>	-one
gruppo acilossi	-COO-R	<b>Esteri</b>	-ato
	-O-R	<b>Eteri</b>	- <i>alchil</i> etere
gruppo solfidrilico	-SH	Mercaptani	-tiolo
	-SR	Solfuri	- <i>alchil</i> solfuro
gruppo solfonico	-SO <sub>2</sub> -	Solfoni	- <i>alchil</i> solfone
	-SO <sub>3</sub> H	Acidi solfonici	acido ...-solfonico

Su un'unica molecola possono coesistere più gruppi funzionali diversi come, ad esempio, negli amminoacidi o nei carboidrati.