

Priorità	Gruppo	Classe		Nome del gruppo come sostituyente (quando non è principale)
1		acido alcanoico	$\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{OH}$	carbossi
2	$-\text{SO}_3\text{H}$	acido alcansolfonico	$\text{R}-\text{SO}_3\text{H}$	solfo
3		alchil alcanoato	$\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{OR}^1$	alcossicarbonil
4		alcanoil alogenuro	$\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{X}$	aloformil
5		alcanammide	$\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}_2$	carbamoil
6		alcanale	$\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{H}$	formil

il C tra parentesi deve portare nella numerazione della catena il numero 1

7	$-(\text{C})\equiv\text{N}$	alcanonitrile	$\text{R}-\text{C}\equiv\text{N}$	ciano
8		alcanone	$\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{R}^1$	osso
9	$-\text{OH}$	alcanolo	$\text{R}-\text{OH}$	idrossi
10	$-\text{NH}_2$	alchilammmina	$\text{R}-\text{NH}_2$	ammino
11		alchil alchil etere	$\text{R}-\text{O}-\text{R}^1$	alcossi
12	$-(\text{C})\equiv(\text{C})-$	alchino	$\text{R}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{R}^1$	ino
13		alchene	$\begin{matrix} \text{R} & & \text{R}^2 \\ & \text{C}=\text{C} & \\ \text{R}^1 & & \text{R}^3 \end{matrix}$	ene
14	$-\text{X}$	alogenoalcano	$\text{R}-\text{X}$	alo
15	$-\text{NO}_2$	nitroalcano	$\text{R}-\text{NO}_2$	nitro