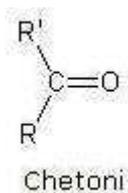


I chetoni sono composti caratterizzati dal [gruppo carbonilico](#) e hanno formula generale:



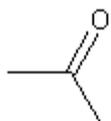
in cui R ed R' sono due gruppi alifatici e/o aromatici.

## Nomenclatura dei chetoni

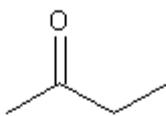
Nella **nomenclatura IUPAC** la desinenza utilizzata per indicare i chetoni è *-one*. La catena più lunga, contenente il gruppo carbonilico, si numera in modo tale da assegnare al carbonio carbonilico il numero più piccolo possibile.

Nella **nomenclatura corrente**, il nome dei due gruppi legati al carbonio carbonilico vengono elencati separatamente ed in ordine alfabetico. Viene aggiunta alla fine la parola *chetone*.

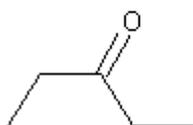
Talvolta, sono ancora in uso i **nomi comuni**:



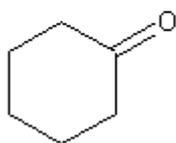
propanone  
(acetone)



2-butanone  
etil metil chetone



3-pentanone  
(diethyl chetone)



cicloesanoone

I chetoni sono un gruppo di composti molto importanti dal punto di vista industriale. Vengono largamente utilizzati per la produzione di materie plastiche, medicinali, profumi e molto importante è anche il loro utilizzo come solvente.

Il chetone più importante è l'acetone.