

Definizione 8.65. [OK4] Sia (Y, σ) spazio topologico Hausdorff. Sia (J, \leq) un insieme con ordinamento filtrante (definita in [06M]). Sia $\varphi : J \rightarrow Y$ una rete (già incontrata in Sez. [29X]).

Si pone $\lim_{j \in J} \varphi(j) = \ell \in Y$ se e solo se, per ogni intorno V di ℓ in Y si ha che $\varphi(j) \in V$ definitivamente per $j \in J$.