Prop. Sia (χ_m) una succ. a valor: in \mathbb{R} . Sia $\varphi: (0,\infty) \rightarrow (0,\infty)$ $\Rightarrow (0,\infty) \mid \varphi(t) \xrightarrow{t \to 0^+} 0^+$. Sia (χ_m) tale che $\forall \varepsilon > 0$ $\exists m \in \mathbb{N} \mid m \ge m_0 \Rightarrow |\chi_m - L| \le \varphi(\varepsilon)$, con $L \in \mathbb{R}$. Allora $(\chi_m) \xrightarrow{m \to \infty} L$.