

Definizione 8.18. [OGY] Dato $A \subseteq X$, un punto $x \in X$ si dice **punto di accumulazione** per A se per ogni intorno U di x si ha che $U \cap A \setminus \{x\}$ è non vuoto.^a

L'insieme di tutti i punti di accumulazione di A si chiama **derivato** e verrà indicato con $D(A)$.

^aPotremmo chiamare $U \setminus \{x\}$ un “intorno bucato”; dunque stiamo chiedendo che l'intorno bucato $U \setminus \{x\}$ abbia intersezione non vuota con A ; come già avevamo fatto in [OBG].