RETTA ESTESA R = RU{-0,+0} Se x ER ni la che -0 < x < +00 (e anche x+0=+0+x=+0 e x-0=-0+x=-0) Se A G R non vusto è superiormente illimitato, sup A = +00; se é inferiormente illimitato, inf A = - 00 Ades. sup $(3,+\infty)=+\infty$ e se $B=(-\infty,5]\cup[7,10)$, inf $B=-\infty$ PUNTO DI ACCUMULAZIONE DI UN INSIEME Sie A E R non rusto. Il funto xo è DI ACCUMULAZIONE per A se agni intorno di xo contiene elementi di A diversi da xo. **ESEMPIO** 1 é de occumulaçione per A 2 è di accumulasione per A (auche se 2 & A) tubbi i pent: dell'internals [1,2] sono di occumulazione per A 3 NON è di occumulasione per A, perché non telbi gli intorni de 3 Contenges punti di A diversi da 3. 3 è un PUNTO ISOLATO ALTRO ESEMPIO $B = \left\{ \frac{1}{m} \mid m \in \mathbb{N} \setminus \{0\} \right\} = \frac{(10)}{0} = \frac{1}{4} = \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$ = 1 1 1 1 1 ... (Ogni dements di B è un jeuts isolts (jer B). O è l'unice pents di

occumulatione per B (anche se non affartiene a B).