Def: Dete une superficie piena (contenute in un piono) S il vettore normale alla superficie Ns oppure S è un vettore che <u>b ha modulo</u> le superficie di S <u>b Direzione</u>: Perpendicolore olla superficie <u>b Verso</u>: si determina a secondo della situazione Def: Dots un compo costonte X e une superficie piono S, il flusso di X attrovorso S è la quantità: *Phi groude Attroverso S Prodotto scalare $\frac{\overline{\Phi}_{s}(\overline{x}) = \overline{X} \cdot \overline{N}_{s} = }{= \times \cdot s \cdot \cos \alpha}$ $\frac{\overline{\Phi}_{s}(\overline{x}) = \overline{X} \cdot \overline{N}_{s} = }{= \times \cdot s \cdot \cos \alpha}$ $\frac{\overline{\Phi}_{s}(\overline{x}) = \overline{N}_{s} \cdot \overline{N}_{s} = }{= \times \cdot s \cdot \cos \alpha}$ $\frac{\overline{\Phi}_{s}(\overline{x}) = \overline{N}_{s} \cdot \overline{N}_{s} = }{= \times \cdot s \cdot \cos \alpha}$ $\frac{\overline{\Phi}_{s}(\overline{x}) = \overline{N}_{s} \cdot \overline{N}_{s} = }{= \times \cdot s \cdot \cos \alpha}$ Esempio: Omega (la uso per superfici a caso) Det. Data una superficie Se e X campo vettoriale, definisco il flusso di X attraverso se nel seguente modo Ns. 1 (2) I pezzi sono tolmente piccoli che

