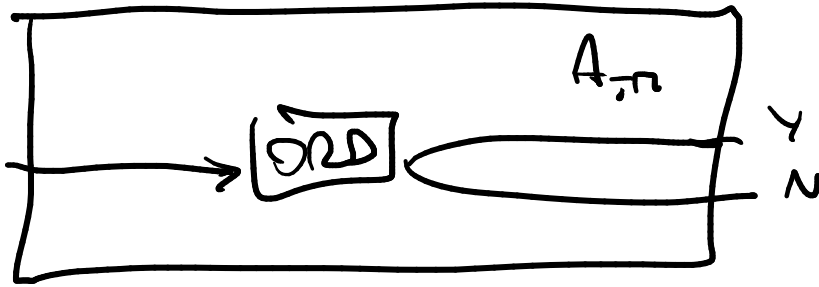


$\left[\begin{array}{l} \text{OSSERVAZIONE} \\ \text{DALL'ORDINAMENTO} \\ (\text{ORD}_{Tn}) \end{array} \rightarrow \begin{array}{c} 1112278 \\ \hline \textcircled{w} \end{array} \right]$

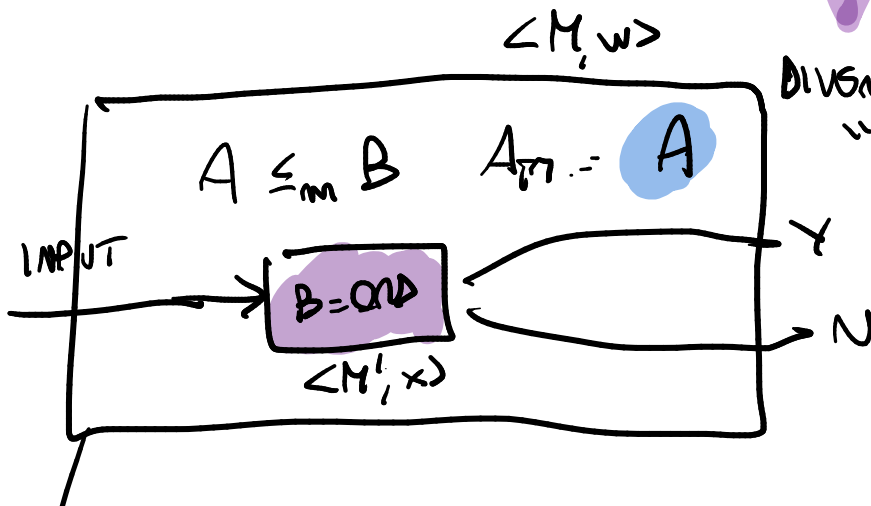
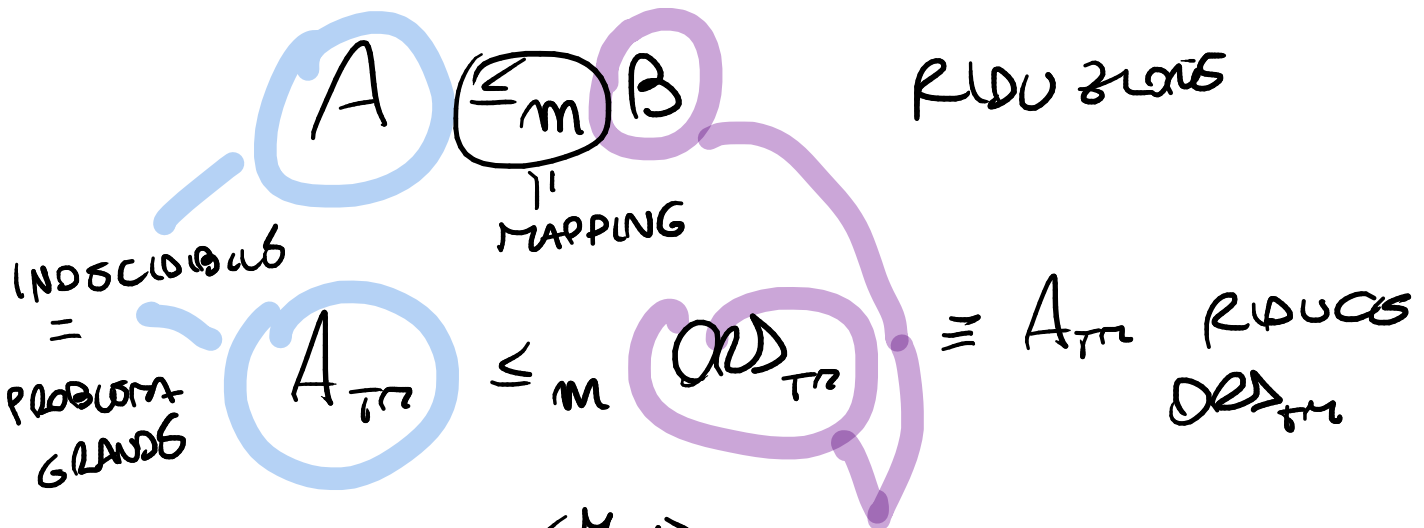
$$A_{Tn} \leq_m \text{ORD}_{Tn}$$

$M' \rightarrow 1112278$
 $\text{CORSO} (A_{Tn})$



M' SU INIZIAZIONE:

- SEGUE SU X
- VERIFICA ORDNI
- SE GIUSTA, SEGUE SU W
- SE NON ACCETTA → ACCETTA



DIVENTA INDISCIBIBILI = PROBLEMA
 "PICCOLO" = QUELLO CHE
 CONSEGNA
 ESERCIZIO

$$\{x \in A \Leftrightarrow f(x) \in B\}$$

\equiv F. DI RIDUZIONE (FINA)

→ A FORZA DELLE PROPRIETÀ SU B
→ B È QUELLO CHE RISOLVE A

$A_{TM} = \{ M \text{ è una TM e } \underline{w \text{ è un suo input}} \}$
↗ $(w \in M)$

$HALT_{TM} = \{ M \text{ è una TM che si } \underline{\text{ferma}} \}$
su w