

1. LA SOLUZIONE TECNOLOGICA

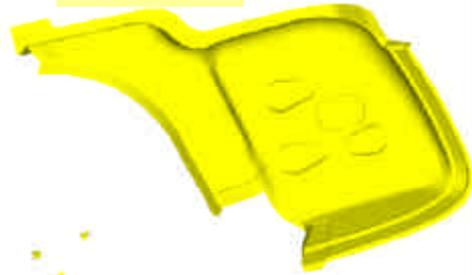


PROCESSO

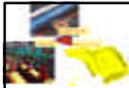


SISTEMA

PRODOTTO



M. Strano, Progr. e Contr della Produz. Mecc.,



INTRODUZIONE ALLE TECNOLOGIE DI PRODUZIONE

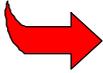
- *La produzione*
- *La soluzione tecnologica*
 - *Il prodotto*
 - *Il processo*
 - *Il sistema*



La produzione

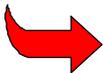
PRODURRE

DEFINIZIONE (Zingarelli)



“Dare, fornire (*un bene*), come risultato di una serie di lavorazioni o trasformazioni operate dall'uomo”

ETIMO di PRODURRE



PRO--> avanti + DUCERE-->condurre
=condurre innanzi

Tipologie di produzioni

- Produzioni per Processo
- Produzioni per Parti o Manifatturiere



La produzione

PRODUZIONI PER PROCESSO

Gli elementi che costituiscono il prodotto finale non possono essere facilmente identificabili.

– Il prodotto non può essere scomposto a ritroso poiché i componenti originari non sono più distinguibili tra loro o hanno cambiato natura

– Esempi

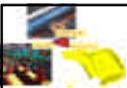
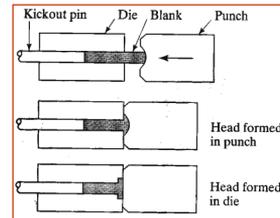
- Acciaio
- Carta
- Cemento
- Prodotti Chimici
- Filati
- Prodotti Farmaceutici
- Prodotti Alimentari (Pasta)



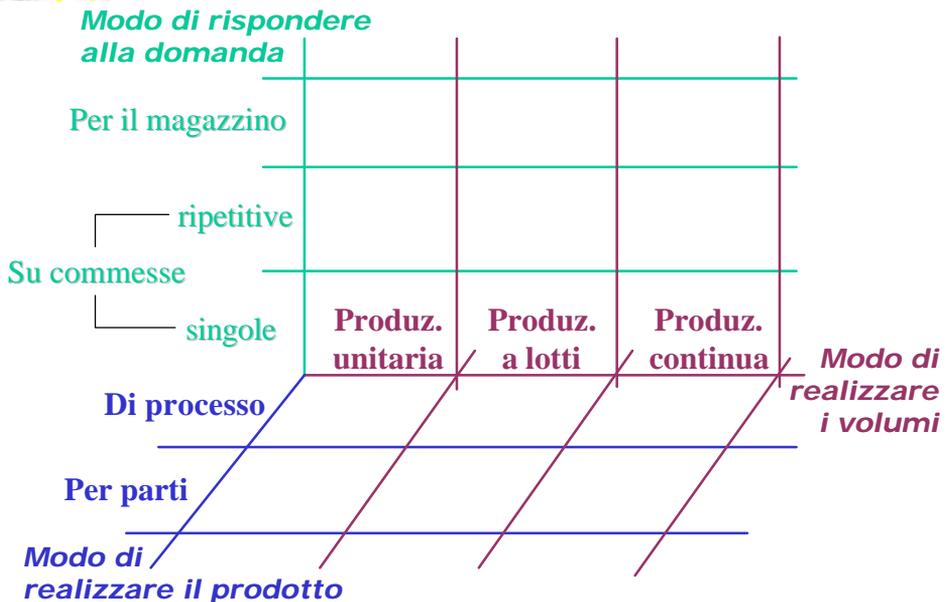
La produzione

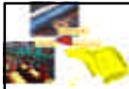
Produzioni per parti o Manifatturiera

- Il prodotto finale risulta composto da un numero finito di componenti discreti (parti).
- Il processo produttivo è costituito da due fasi:
 1. Fase di **fabbricazione**: insieme delle lavorazioni che modificano la forma, le dimensioni, lo stato superficiale e altre proprietà di parti singole.
 2. Fase di **assemblaggio**: insieme delle operazioni di giustapposizione di parti singole per formare un assieme.

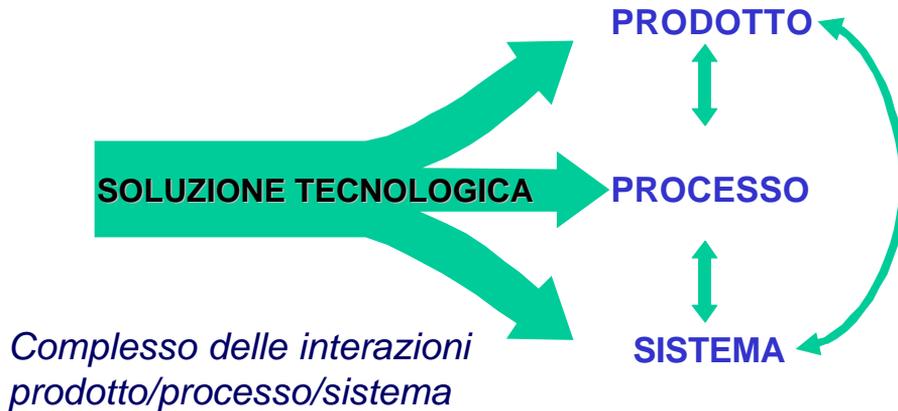


La produzione

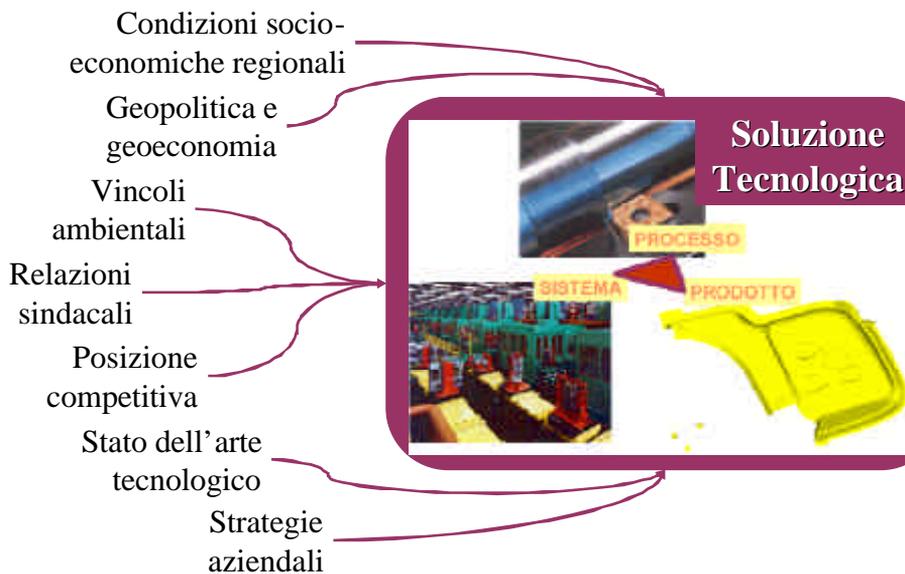




LA SOLUZIONE TECNOLOGICA



LA SOLUZIONE TECNOLOGICA





LA SOLUZIONE TECNOLOGICA

The Industry Life Cycle as an S curve

