

## ESERCIZIO DI CALCOLO – OEE

Si vuole determinare l'OEE di un impianto sapendo che:

- L'impianto lavora su un turno al giorno della durata di 8 ore
- Il tempo operativo è pari a 420 minuti;

Inoltre, a consuntivo della giornata presa in esame si sa che:

- Ci sono stati fermi dovuti a guasti per 60 minuti complessivi
- Sono stati prodotti 1.450 pezzi rispetto al target di 1650 pezzi
- Sono risultati conformi 1.390 pezzi

### Soluzione

CALCOLO OEE

A. Disponibilità =  $420 - 60 / 480 = 0,75 = 75\%$

B. Performance =  $1450 / 1650 = 0,87 = 87\%$

C. Qualità =  $1390 / 1450 = 0,95 = 95\%$

OEE = A x B x C

$0,75 \times 0,87 \times 0,95 = 0,619 = 62\%$