



# \* Eliminazione degli sprechi

# \* Le 3 MU

Mura

VARIABILITA'  
ECESSIVA



\* Le 3 MU

Mura

VARIABILITA'  
ECESSIVA



# \* Le 3 MU

Muri

SOVRACCARICO



# \* Le 3 MU

Muri

SOVRACCARICO



Rick Zim 7-4-02

# \* Le 3 MU

Muri

SOVRACCARICO



\* Le 3 MU

Muda

SPRECO, PERDITA



# \* | 7 Muda



Spreco è tutto ciò che consuma risorse, in termini di costo e tempo, senza però creare valore per il cliente.



# \* 7 Muda



Il Kaizen

GBMP Presenta  
**Il Kaizen  
Del Toast**  
video

Parte della nostra Serie di Video Formativi sul Lean

**Introduzione al Miglioramento  
Continuo e ai Principi del Lean**

Traduzione Sottotitoli: Anna e Giorgio Possio

2006  
RESEARCH PRIZE  
WINNER

SHINGO  
PRIZE  
IN EXCELLENCE &  
MANUFACTURING

Per avere maggiori informazioni  
visitate [www.gbmp.org](http://www.gbmp.org)

**GBMP**  
tutti • sempre

Introduzione al Miglioramento Continuo e ai Principi del Lean

# \* 1/7 - Rifetti



# \* 1/7 - Difetti

Produrre un pezzo difettoso è peggio  
che non averlo prodotto affatto



# \* 2/7 - Scorte Eccessive



# \* 2/7 - Scorte Eccessive



Le scorte eccessive  
sono capitale  
immobilizzato

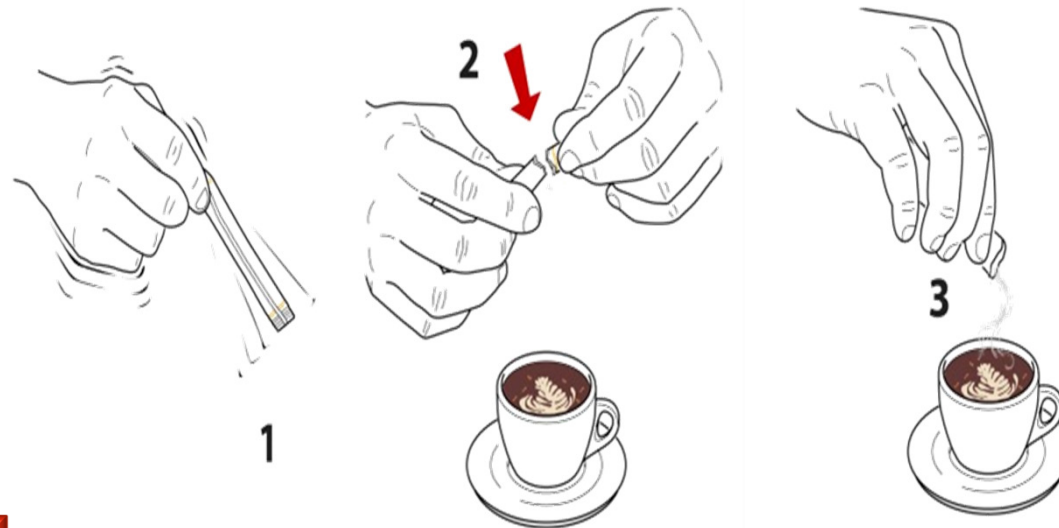


# \* 3/7 - Movimenti Inutili



# \* 3/7 - Movimenti Inutili

Come aprite una bustina di zucchero per il caffè?



3 operazioni



1 operazione

# \* 4/7 - Trasporti

Quando trasporto non trasformo



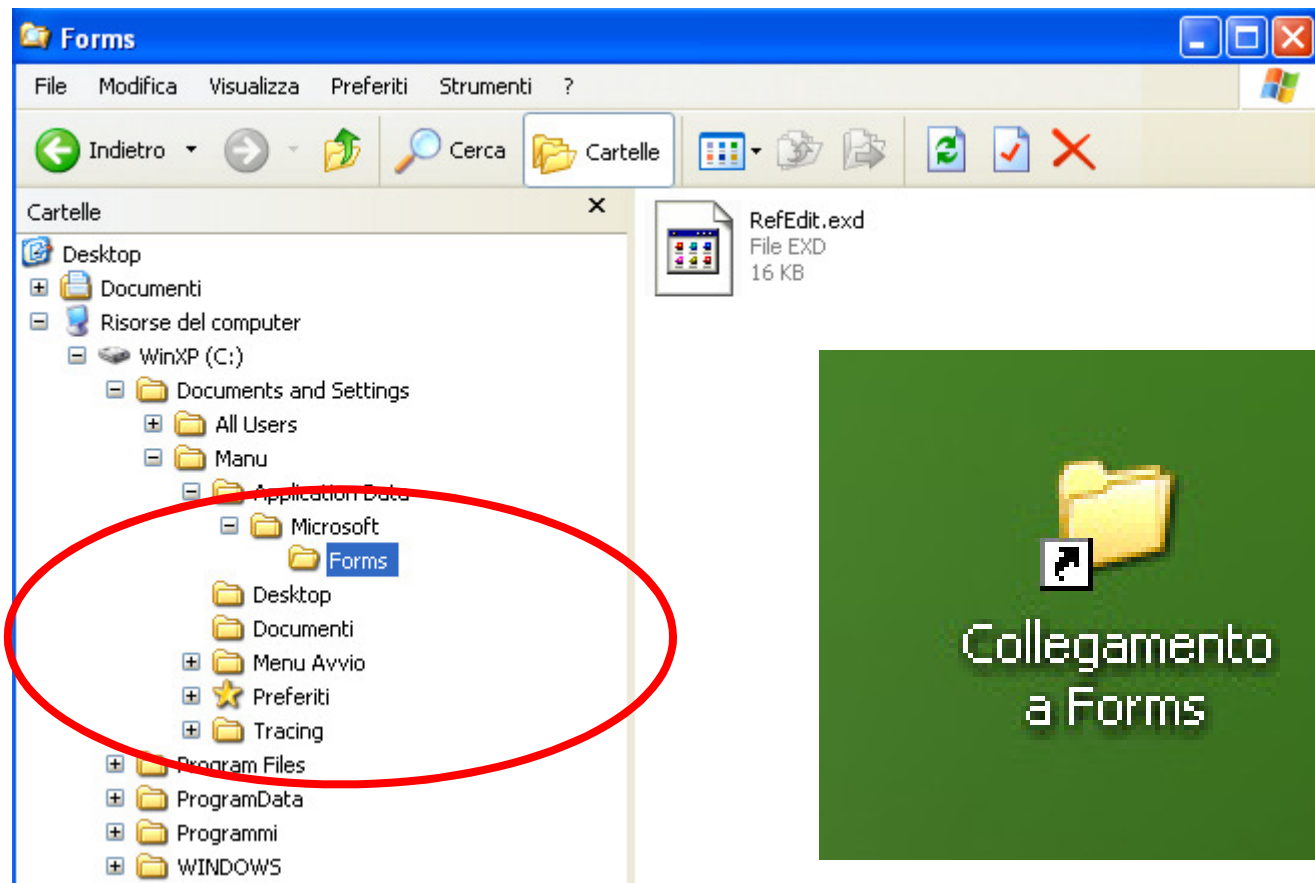


# \* 4/7 - Trasporti

Il trasporto è anche pericoloso..



# \* 4/7 - Trasporti



# \* 5/7 - Processi Inadeguati



# \* 5/7 - Processi Inadeguati



# \* 5/7 - Processi Inadeguati



# \* 6/7 - Attese

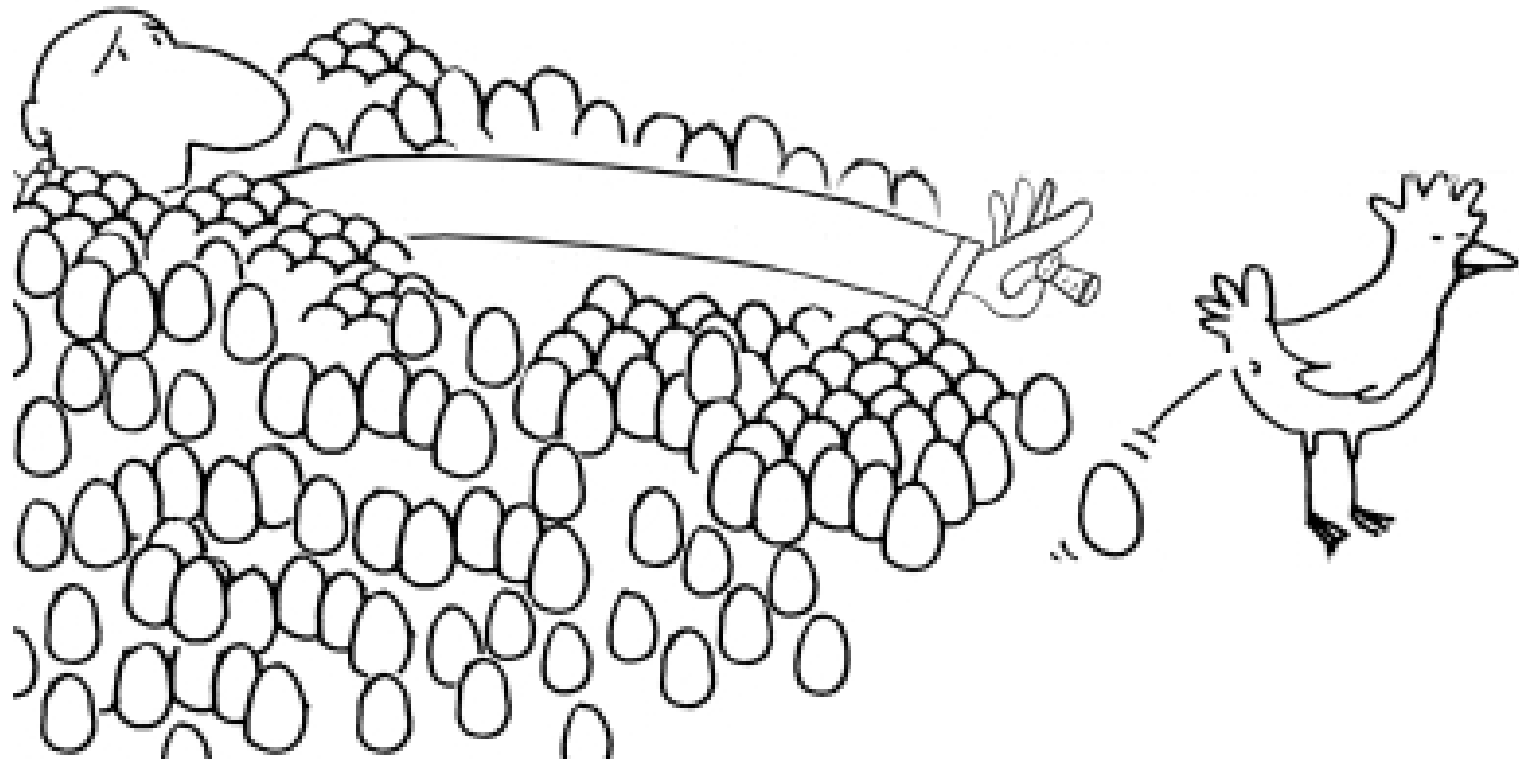


# \* 6/7 - Attese

L'attesa va riempita con altre attività a valore



# \*7/7 - Sovrapproduzione





# \*7/7 - Sovrapproduzione



Dov'è finito il cliente???

# \* | 7 Muda

**Esercizio**

Individuate gli sprechi nei vostri processi lavorativi/quotidiani...

