

## ***IL PROCESSO DI ACQUISIZIONE DEI MATERIALI***

## **RAPPORTI CON I FORNITORI**

- *Il valore economico di una commessa (100 %) viene distribuito, nella maggior parte dei casi tra i fornitori*
  
- *Per le unità di maggiore complessità tale valore può arrivare a superare l'80%*
  
- *I rapporti con i fornitori possono essere :*
  - *prima del contratto nave*
  - *durante l'esecuzione della costruzione*
  - *durante il periodo di garanzia*

## **RAPPORTI CON I FORNITORI**

- *prima del contratto nave → Side Letter:*

*alcune tipologie di apparecchiature (fondamentali per il carico pagante – significative per la gestione in vita della nave) devono essere individuate con certezza in ogni dettaglio costo – peso – tempi di consegna*

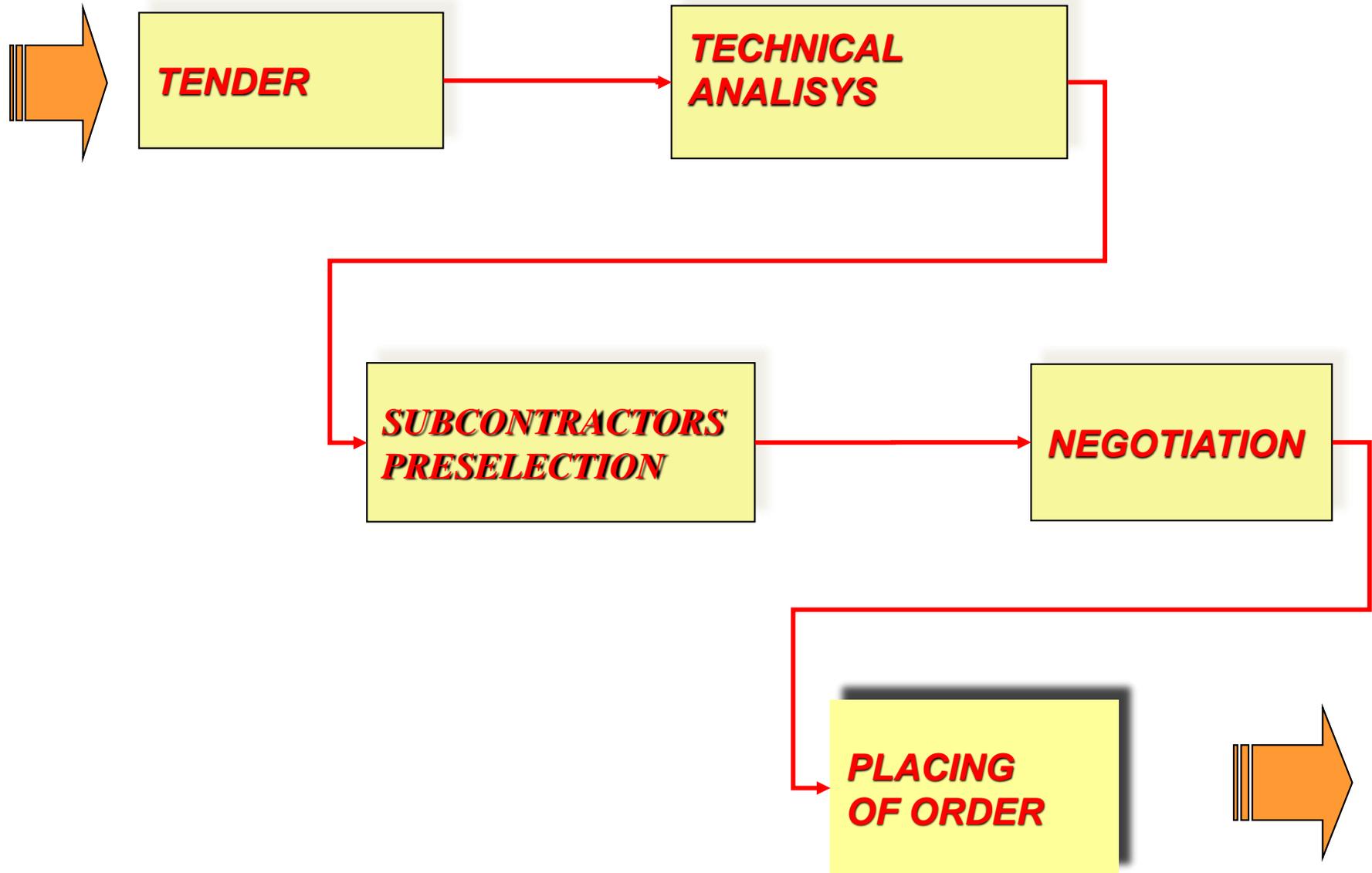
- *durante l'esecuzione della costruzione → Maker List:*

*ogni prodotto che costituirà la nuova unità va definito e quindi individuato il fornitore per assicurare costo – peso – tempo di consegna*

- *durante il periodo di garanzia:*

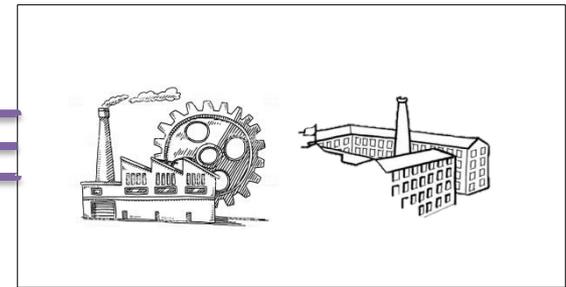
*Il cantiere costruttore deve assicurare gli interventi per eventuali riparazioni*

# PROCUREMENT PROCESS



# COME SI COMPERA

ROSA DEI POSSIBILI FORNITORI



1 S.T. «D» x OFFERTA

TEC/FUNZ

3 OFFERTE

4 ALLINEAMENTO  
TECNICO-ECONOMICO

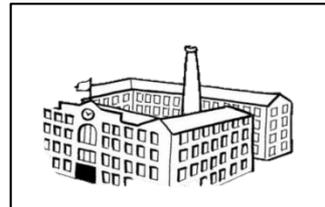
2 RICH. OFFERTA

ACU

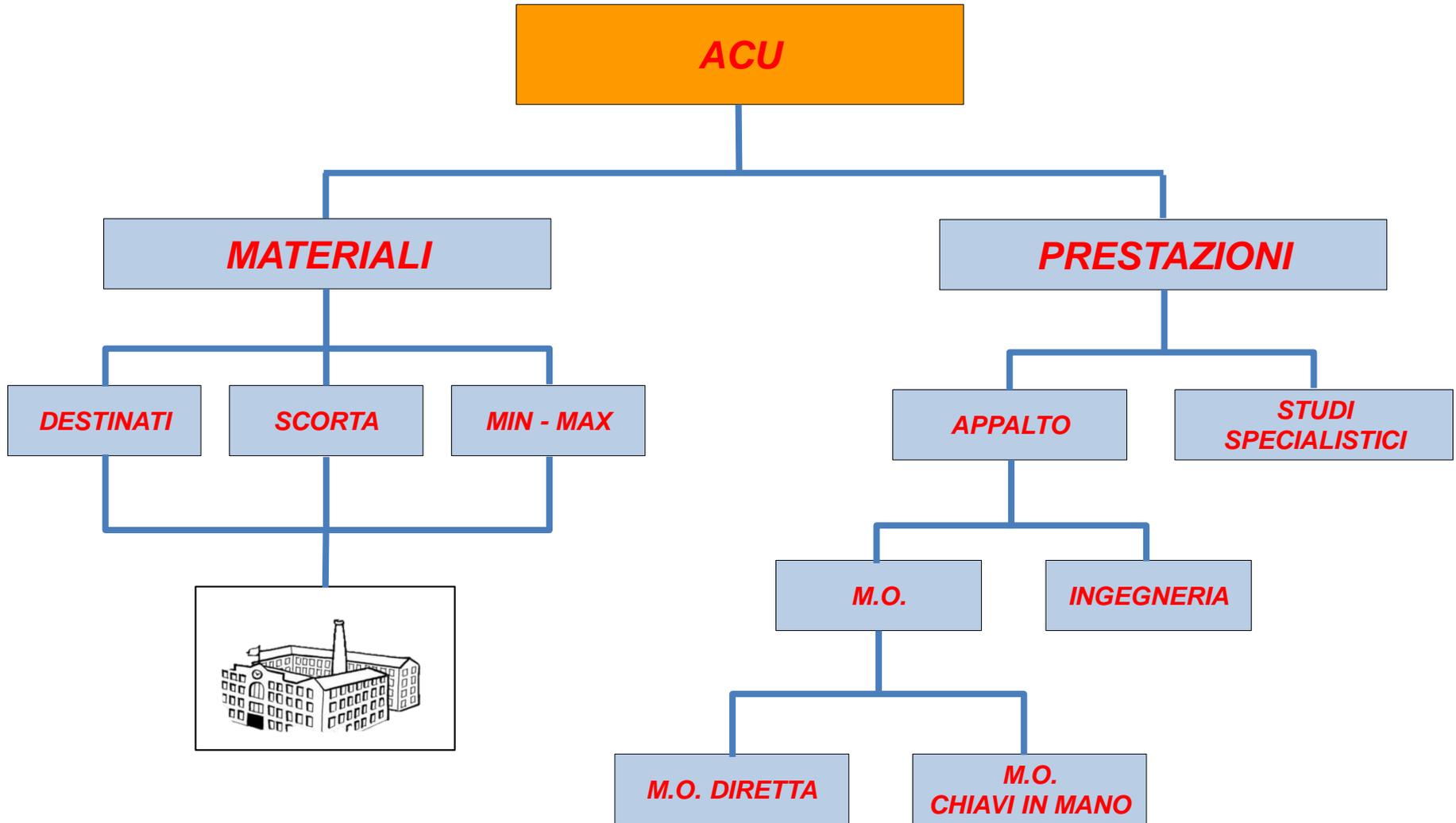
5 S.T. «E» x ORDINE

6 NEGOZIAZIONE FINALE

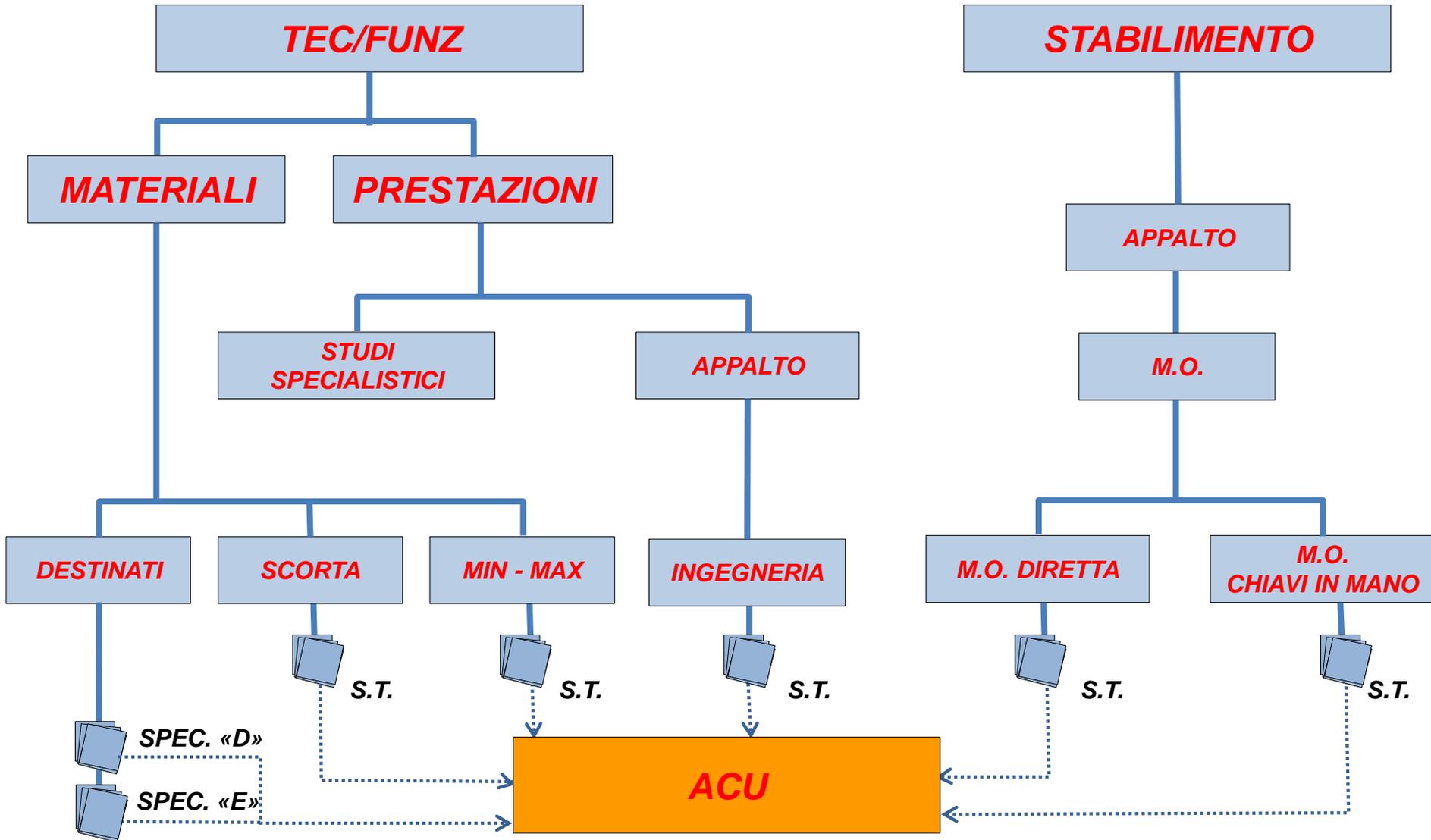
*IL PROCESSO PUO' ESSERE DI TIPO  
ANALOGICO O DIGITALE*



# COSA SI COMPERA



# CHI DESCRIVE COSA SI COMPERA



# SUPPLIES MANAGEMENT

Aggregation

Per WBS

Hull

Propulsion System

Electric System

Public Areas

Per USE

Intended



In the contractual supplier list

Provisional



For ship systems :  
 ✓ first order during FUNCTIONALITY phase  
 ✓ final order during DEMONSTRABILITY phase

Min / Max



Blanket order for raw materials of common use:  
 ✓ reorder quantity  
 ✓ reorder point

Residual



Remaining materials from the other previous constructions

## *PRODOTTI DESTINATI*



## VALVOLE



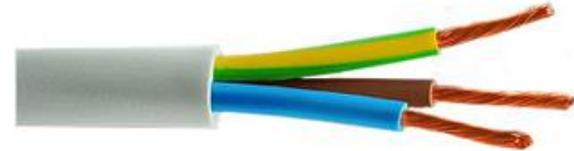
## PRODOTTI A SCORTA



## SCALE



## CAVI



**PRODOTTI MIN - MAX**



**BULLONI**



**GUARNIZIONI**