

Tipologie di utenza:

- *Ordinanti* (richiedenti acquisti)
- *Tecnici* (responsabili della ricerca e gestione dei prodotti candidate)
- *Amministratore* (abilitato a registrare altri utenti)

Flusso della procedura (procedura di acquisto):

1. **Inserimento della richiesta:** L'ordinante specifica una categoria di prodotto e inserisce le caratteristiche richieste (compresi i casi "indifferenti") e note eventuali.
2. **Ricerca del prodotto candidato:** Un tecnico viene associato alla richiesta e deve ricercare un prodotto concreto da acquistare, registrando informazioni quali produttore, nome, codice, prezzo, URL e note.
3. **Revisione e decisione:** L'ordinante può approvare o rifiutare il prodotto candidato, eventualmente fornendo una motivazione di rifiuto.
4. **Esecuzione ordine e successiva chiusura:** Dopo approvazione, il tecnico esegue l'ordine. Una volta consegnato, l'ordinante verifica il prodotto (accettazione, rifiuto per non conformità o non funzionante).
5. **Operazioni che devono essere realizzate tramite query SQL:**
Dovrai implementare numerose operazioni (es. inserimento richiesta, associazione a tecnico, approvazione/rifiuto, estrazione delle richieste e calcoli di statistiche come tempo medio di evasione o totale spesa annuale).
6. **Vincoli e controlli:**
Dovrai definire i vincoli di integrità (ad esempio: chiavi primarie/esterne, vincoli univoci, controlli tramite trigger o procedure) per garantire la correttezza e la coerenza dei dati.