

# 24 gennaio 2025

## Chiarifica

### Analisi

Il programma prevede la gestione della comunicazione tra una catena di negozi di bricolage e un deposito da cui si riforniscono.

Bisogna creare un array di record per il negozio che contiene: codice del negozio, codice materiale nel negozio, descrizione del materiale nel negozio e il numero dei pezzi ordinati.

Creare un altro array di record per le informazioni del deposito, che sono: codice del materiale nel deposito, descrizione del materiale nel deposito, numero dei pezzi disponibili all'interno.

Realizzare funzioni e/o procedure che permettano di inserire quanti negozi sono presenti nella catena, inserire una richiesta di ordine tramite codice e sapere se questa viene accettata o no, nel caso negativo (dove non viene trovato materiale) notificare l'utente, nel caso positivo procedere, se il riscontro è positivo stampare il costo complessivo e rimuovere il materiale dal deposito; inserire il prodotto nel deposito con le sue informazioni; se richiesto, mandare in output la tabella della lista dei prodotti del deposito in ordine crescente riordinata tramite bubble sort con tutte le informazioni presenti.

Si ipotizza che ogni negozio possa anche occupare tutti gli ordini in una giornata, che il codice di ogni prodotto sia univoco per tutti i negozi e per il deposito, che la descrizione sia messa in input in modo giusto sia da tutti i negozi che dal deposito, che il numero dei prodotti massimi siano 100 per il magazzino

### Dati

#### Dati di input

Dati di input	Variabili	Tipo e Vincoli
Numero negozi	Num_Ordini	int>0
Scelta	scelta	
Per ogni negozio: - Codice del negozio - Codice del materiale richiesto - Descrizione del materiale - Numero dei pezzi richiesti	Array di record Negozio(Negozio_t): - Negozio(i).CodNegozi - Negozio(i).CodMatNeg - Negozio(i).DescMatNeg - Negozio(i).NumPezziOrdine	int>0 int>0 string int>0

Dati di input	Variabili	Tipo e Vincoli
Per ogni deposito: - Codice del materiale nel magazzino - Descrizione del materiale - Numero dei pezzi presenti - Costo singolo unità	Array di record Deposito (Deposito_t) - Deposito(i).CodiceMaterialeDep - Deposito(i).DescMatDep - Deposito(i).NumPezziDisponibili - Deposito(i).CostoMateriale	int>0 string int>0 float>0

Dati di output	Variabili	Tipo e Vincoli
Per ogni richiesta aggiunta dal negozio: - Messaggio di accettazione o rifiuto, costo complessivo	"ordine effettuato"/"ordine fallito", CostoTotale	double>0
Per ogni deposito - Info ordinate	- Deposito(i).CodiceMaterialeDep - Deposito(i).DescMatDep - Deposito(i).NumPezziDisponibili Deposito(i).CostoMateriale	