**SCHEMA LOGICO**

Reparto(Nome, Numero, CapoReparto)

Dipendente(CF, Nome, Stipendio, Indirizzo, NumReparto)

Prodotto(Codice, PrezzoVendita, Nome, NumReparto)

Fornitore(Nome, Indirizzo)

NumeroTelefono(NumeroTel, Azienda)

Fornisce(Fornitore, Prodotto, PrezzoFornitura)

OrdineReparto(NumeroOrdine, NumReparto, Data, Quantità, Fornitore, Prodotto)

Cliente(Nome, Indirizzo, Saldo)

OrdineCliente(NumeroOrdine, Cliente, Data)

CheCosa(NumeroOrdine, Cliente, Prodotto, Quantità)

**ASSUNZIONI**

Reparto: numero utilizzato come chiave primaria, nome è chiave candidata  
Numero in OrdineReparto rinominato in NumeroOrdine  
Numero in OrdineCliente rinominato in NumeroOrdine  
Recapito telefonico in NumeroTelefono rinominato in NumeroTel  
  
**VINCOLI REFERENZIALI**

* Reparto(CapoReparto) chiave esterna verso Dipendente
* Dipendente(NumReparto) chiave esterna verso Reparto
* Prodotto(NumReparto) chiave esterna verso Reparto
* NumeroTelefono(Azienda) chiave esterna verso Fornitore
* OrdineReparto(NumReparto) chiave esterna verso Reparto
* OrdineReparto(Prodotto) chiave esterna verso Prodotto
* OrdineReparto(Fornitore) chiave esterna verso Fornitore
* OrdineCliente(Cliente) chiave esterna verso Cliente
* CheCosa(NumeroOrdine, Cliente) chiave esterna verso OrdineCliente
* CheCosa(Prodotto) chiave esterna verso Prodotto

**VINCOLI INTEGRITÀ**

* Il CapoReparto afferisce soltanto al reparto di cui è Manager
* In OrdineReparto deve valere la dipendenza funzionale F : Prodotto -> NumReparto dove, fissato il Prodotto, NumReparto coincide col reparto responsabile
* In OrdineReparto la coppia (Prodotto, Fornitore) deve essere presente nella tabella Fornisce(Prodotto, Fornitore)