

NOTAZIONI UTILIZZATE:

- *Attributo sottolineato (uno o più di uno): CHIAVE;*
- *Attributo seguito da “(0,1)”: Attributo che PUÒ essere anche NULL;*
- *Attributo seguito da “*”: CHIAVE ESTERNA (= Foreign Key) della chiave della tabella alla quale si riferisce in base al nome;*
- *Tutti gli attributi non seguiti da “(0,1)” vuol dire che devono essere NOT NULL;*
- *“vincoli IR” sta per: “vincoli Integrità Referenziale” (= Foreign Key).*

Tabelle derivanti dalle Entità:

NAZIONE(Sigla, Nome)

CONTAINER(Dimensione, Materiale, VolumeInterno, Tara, PesoMassimo, Colore(0,1), Costo)

MEZZO_DI_TRASPORTO(Categoria, Capacita, CostoBase, Container*)
vincoli IR: Container → Dimensione(CONTAINER)

PARTNER(Nome, InizioContratto, FineContratto, Slogan(0,1))

SPEDIZIONE(LuogoDestinazione, Mezzo*, Tempo, Distanza)
vincoli IR: Mezzo → Categoria(MEZZO_DI_TRASPORTO)

PACCO(Tipo, Materiale, Larghezza, Lunghezza, Altezza, Peso)

OPERAIO(CF, Cognome, Nome, NazioneNascita*)
vincoli IR: NazioneNascita → Sigla(NAZIONE)

CLIENTE(PartitaIVA*, SiglaPaese*, Convenzionato(0,1), Sconto(0,1))
vincoli IR: PartitaIVA, SiglaPaese → PartitaIVA(AZIENDA),
SiglaPaese(AZIENDA)

RICEVENTE(PartitaIVA*, SiglaPaese*)
vincoli IR: PartitaIVA, SiglaPaese → PartitaIVA(AZIENDA),
SiglaPaese(AZIENDA)

AZIENDA(PartitaIVA, SiglaPaese*, Nome, E_Mail, Via, Civico, CAP, Citta)

vincoli IR: SiglaPaese → Sigla(NAZIONE)

DEPOSITO(Paese*, CAP, Citta, Civico, Via, NumeroPiani(0,1), Ricevente*,
NazioneProprietario*)

vincoli IR: Paese → Sigla(NAZIONE); Ricevente, NazioneProprietario →
PartitaIVA(RICEVENTE), SiglaPaese(RICEVENTE)

TELEFONO(Prefisso, Numero, PartitaIVA*, NazionePossessore*)

vincoli IR: PartitaIVA, NazionePossessore → PartitaIVA(AZIENDA),
SiglaPaese(AZIENDA)

BOLLA_DI_CARICO(NumeroDoc, Corriere, CostoTotale(0,1), Nota(0,1),
DataConsegna, DataInvio, DataEmissione, Ricevente*, PaeseRicevente*, Cliente*,
PaeseCliente*, MetodoPagamento, Destinazione*, Mezzo*)

vincoli IR: Ricevente, PaeseRicevente → PartitaIVA(RICEVENTE),
SiglaPaese(RICEVENTE); Cliente, PaeseCliente → PartitaIVA(CLIENTE),
SiglaPaese(CLIENTE); Destinazione, Mezzo → LuogoDestinazione(SPEDIZIONE),
Mezzo(SPEDIZIONE)

Tabelle derivanti da Relazioni N-N:

FORNITURA(Partner*, Mezzo*)

vincoli IR: Partner → Nome(PARTNER); Mezzo →

Categoria(MEZZO_DI_TRASPORTO)

LISTA(BollaDiCarico*, Pacco*, Elementi)

vincoli IR: BollaDiCarico → NumeroDoc(BOLLA_DI_CARICO); Pacco →

Tipo(PACCO)

RESPONSABILITA(BollaDiCarico*, Operaio*)

vincoli IR: BollaDiCarico → NumeroDoc(BOLLA_DI_CARICO); Operaio →

CF(OPERAIO)

DELEGA(Delegato*, SiglaDelegato*, Delegante*, SiglaDelegante*)

vincoli IR: Delegato, SiglaDelegato → PartitaIVA(CLIENTE),

SiglaPaese(CLIENTE); Delegante, SiglaDelegante → PartitaIVA(CLIENTE),

SiglaPaese(CLIENTE)