

Indice

1	Analisi dei Requisiti	3
1.1	Raccolta Informazioni	4
1.1.1	Prima Intervista – Titolare	4
1.1.2	Seconda Intervista – Magazziniere	7
1.1.3	Terza Intervista – Addetto Vendite Online	8
1.1.4	Modulistica	10
1.1.5	Analisi dei Processi Interni	16
1.2	Requisiti Espresi nel Linguaggio Naturale	17
1.3	Glossario dei Termini	19
1.4	Eliminazione delle Ambiguità Presenti	20
1.5	Strutturazione dei Requisiti	21
1.5.1	Fraasi di Carattere Generale	21
1.5.2	Fraasi relative ai Prodotti	21
1.5.3	Fraasi relative ai Fornitori	21
1.5.4	Fraasi relative alle Piattaforme Online	22
1.5.5	Fraasi relative ai Clienti	22
1.5.6	Fraasi relative ai Corrieri	22
1.5.7	Fraasi relative ai Resi	22
1.5.8	Fraasi relative ai Contratti	22
1.5.9	Fraasi relative alle Transazioni	23
1.5.10	Fraasi relative ai Dipendenti	23
1.5.11	Fraasi relative alle Buste Paga	23
1.5.12	Fraasi relative ai Costi Fissi	23
1.6	Specifiche delle Operazioni	24
2	Progettazione Concettuale	26
2.1	Strategia di Progetto	27
2.2	Identificazione Entità e Relazioni Principali	27
2.3	Scheletro dello schema ER	28
2.4	Sviluppo delle Componenti dello Scheletro	29
2.4.1	Persona/Azienda	29

2.4.2	Contratto	30
2.4.3	Prodotto	31
2.4.4	Transazione.....	32
2.4.5	Piattaforma Online.....	33
2.5	Unione delle Componenti nello Schema Finale Ridotto	34
2.6	Analisi Qualitativa dello Schema ER	35
2.7	Dizionario dei Dati.....	36
2.7.1	Entità.....	36
2.7.2	Relazioni.....	38
2.8	Regole di Derivazione	39
3	Progettazione Logica	40
3.1	Tavole dei Volumi e delle Operazioni.....	41
3.1.1	Tavola dei Volumi delle Entità	41
3.1.2	Tavola dei Volumi delle Relazioni.....	43
3.1.3	Tavola delle Operazioni	44
3.2	Ristrutturazione dello Schema Concettuale.....	46
3.2.1	Analisi Derivazioni e Ridondanze.....	47
3.2.1.1	“Importo” in Contratto Vendita.....	47
3.2.1.2	“Importo” in Contratto Acquisto.....	50
3.2.1.3	“Importo” in Contratto Reso	53
3.2.2	Eliminazione delle Gerarchie	56
3.2.3	Accorpamento di Concetti.....	59
3.2.4	Eliminazione degli Attributi Multivalore.....	61
3.3	Schema Ristrutturato Finale	62
3.4	Regole di Vincolo	63
3.5	Elenco degli Identificatori Principali.....	65
3.6	Normalizzazione	67
3.7	Traduzione verso il Modello Relazionale.....	68
4	Codifica SQL e Test	72
4.1	Definizione dello Schema e Screenshot successivo all’Inserimento dei Dati.....	73
4.2	Codifica delle Operazioni e Screenshot delle Visualizzazioni per verificarne l’Esecuzione.....	107

