ORACLE®



Corso APEX ODCEC Milano: 23-Set-22 - 27-Gen-23

17 Ottobre 2022

Ing. Roberto Capancioni



Chi Sono

Ing. Roberto Capancioni

-Sviluppo Oracle APEX



-Board Member ITOUG





Email: sviluppo@capancioni.com

Linkedin: https://www.linkedin.com/in/robertocapancioni

ITOUG: https://itoug.it



Basi Dati Relazionali



PROGETTO







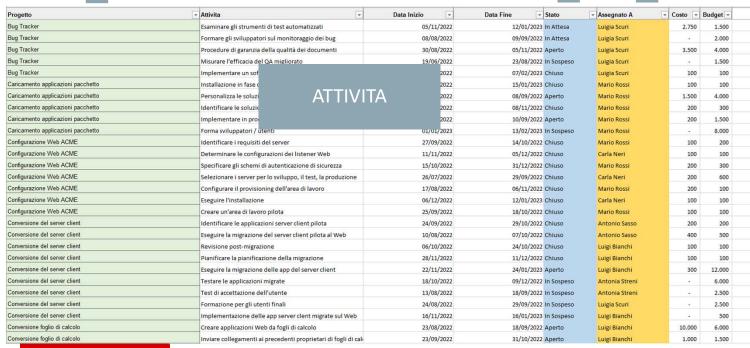




PROGFTTO STATO **ASSEGNATO A**

HANNO VALORI CHE SI RIPETONO PERCHE'

SONO INDIPENDENTI DALLA TABELLA ATTIVITA





Attivita	Stato
Esaminare gli strumenti di test automatizzati	In Attesa
Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug	In Attesa
Procedure di garanzia della qualità dei documenti	Aperto
Misurare l'efficacia del QA migliorato	In Sospeso
Implementare un software di tracciamento dei bug	Chiuso
Installazione in fase di sviluppo	Chiuso
Personalizza le soluzioni	Aperto
Identificare le soluzioni puntuali necessarie	Chiuso
Implementare in produzione	Aperto
Forma sviluppatori / utenti	In Sospeso
Identificare i requisiti del server	Chiuso
Determinare le configurazioni dei listener Web	Aperto
Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza	Chiuso
Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione	In Attesa
Configurare il provisioning dell'area di lavoro	In Attesa
Eseguire l'installazione	Aperto
Creare un'area di lavoro pilota	Chiuso
Identificare le applicazioni server client pilota	Chiuso
Eseguire la migrazione del server client pilota al Web	Aperto
Revisione post-migrazione	Chiuso
Pianificare la pianificazione della migrazione	Chiuso
Eseguire la migrazione delle app del server client	Aperto
Testare le applicazioni migrate	In Sospeso
Test di accettazione dell'utente	Aperto
Formazione per gli utenti finali	In Sospeso
Implementazione delle app server clent migrate sul Web	In Sospeso
Creare applicazioni Web da fogli di calcolo	In Attesa
Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di calcolo	Aperto

Attivita	Stato
Esaminare gli strumenti di test automatizzati	0
Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug	
Procedure di garanzia della qualità dei documenti	
Misurare l'efficacia del QA migliorato	
Implementare un software di tracciamento dei bug	
Installazione in fase di sviluppo	
Personalizza le soluzioni	
Identificare le soluzioni puntuali necessarie	
Implementare in produzione	
Forma sviluppatori / utenti	
Identificare i requisiti del server	
Determinare le configurazioni dei listener Web	
Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza	
Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione	
Configurare il provisioning dell'area di lavoro	
Eseguire l'installazione	
Creare un'area di lavoro pilota	
Identificare le applicazioni server client pilota	
Eseguire la migrazione del server client pilota al Web	
Revisione post-migrazione	
Pianificare la pianificazione della migrazione	
Eseguire la migrazione delle app del server client	
Testare le applicazioni migrate	
Test di accettazione dell'utente	
Formazione per gli utenti finali	
Implementazione delle app server clent migrate sul Web	
Creare applicazioni Web da fogli di calcolo	
Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di calcolo	

LEGENDA

Stato		
	Aperto	
	In Attesa	
Chiuso		
In Sospeso		



Attivita Stato Esaminare gli strumenti di test automatizzati Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug 0 Procedure di garanzia della qualità dei documenti Misurare l'efficacia del QA migliorato Implementare un software di tracciamento dei bug Installazione in fase di sviluppo Personalizza le soluzioni Identificare le soluzioni puntuali necessarie Implementare in produzione Forma sviluppatori / utenti Identificare i requisiti del server Determinare le configurazioni dei listener Web Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza 0 Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione 0 Configurare il provisioning dell'area di lavoro Eseguire l'installazione Creare un'area di lavoro pilota Identificare le applicazioni server client pilota Eseguire la migrazione del server client pilota al Web Revisione post-migrazione Pianificare la pianificazione della migrazione Eseguire la migrazione delle app del server client Testare le applicazioni migrate Test di accettazione dell'utente Formazione per gli utenti finali Implementazione delle app server clent migrate sul Web Creare applicazioni Web da fogli di calcolo Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di calcolo



Stato	
	Aperto
	In Attesa
	Chiuso
	In Sospeso

Attivita

ld	Attivita	Stato_lo
	1 Esaminare gli strumenti di test automatizzati	3
	2 Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug	3
	3 Procedure di garanzia della qualità dei documenti	1
	4 Misurare l'efficacia del QA migliorato	2
	5 Implementare un software di tracciamento dei bug	4
	6 Installazione in fase di sviluppo	4
	7 Personalizza le soluzioni	1
	8 Identificare le soluzioni puntuali necessarie	4
	9 Implementare in produzione	1
	10 Forma sviluppatori / utenti	2
	11 Identificare i requisiti del server	4
	12 Determinare le configurazioni dei listener Web	1
	13 Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza	4
	14 Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione	3
	15 Configurare il provisioning dell'area di lavoro	3
	16 Eseguire l'installazione	1
	17 Creare un'area di lavoro pilota	4
	18 Identificare le applicazioni server client pilota	4
	19 Eseguire la migrazione del server client pilota al Web	1
	20 Revisione post-migrazione	4
	21 Pianificare la pianificazione della migrazione	4
	22 Eseguire la migrazione delle app del server client	1
	23 Testare le applicazioni migrate	2
	24 Test di accettazione dell'utente	1
	25 Formazione per gli utenti finali	2
	26 Implementazione delle app server clent migrate sul Web	2
	27 Creare applicazioni Web da fogli di calcolo	3
	28 Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di calcolo	1





PRIMA

Modello Dati Relazionale

DOPO

Attivita

Attivita	Stato
Esaminare gli strumenti di test automatizzati	In Attesa
Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug	In Attesa
Procedure di garanzia della qualità dei documenti	Aperto
Misurare l'efficacia del QA migliorato	In Sospeso
Implementare un software di tracciamento dei bug	Chiuso
Installazione in fase di sviluppo	Chiuso
Personalizza le soluzioni	Aperto
Identificare le soluzioni puntuali necessarie	Chiuso
Implementare in produzione	Aperto
Forma sviluppatori / utenti	In Sospeso
Identificare i requisiti del server	Chiuso
Determinare le configurazioni dei listener Web	Aperto
Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza	Chiuso
Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione	In Attesa
Configurare il provisioning dell'area di lavoro	In Attesa
Eseguire l'installazione	Aperto
Creare un'area di lavoro pilota	Chiuso
Identificare le applicazioni server client pilota	Chiuso
Eseguire la migrazione del server client pilota al Web	Aperto
Revisione post-migrazione	Chiuso
Pianificare la pianificazione della migrazione	Chiuso
Eseguire la migrazione delle app del server client	Aperto
Testare le applicazioni migrate	In Sospeso
Test di accettazione dell'utente	Aperto
Formazione per gli utenti finali	In Sospeso
Implementazione delle app server clent migrate sul Web	In Sospeso
Creare applicazioni Web da fogli di calcolo	In Attesa
Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di calcolo	Aperto

Attivita

ld	Attivita	Stato_lo
1	Esaminare gli strumenti di test automatizzati	3
2	Formare gli sviluppatori sul monitoraggio dei bug	3
3	Procedure di garanzia della qualità dei documenti	1
4	Misurare l'efficacia del QA migliorato	2
5	Implementare un software di tracciamento dei bug	4
6	Installazione in fase di sviluppo	4
7	Personalizza le soluzioni	1
8	Identificare le soluzioni puntuali necessarie	4
9	Implementare in produzione	1
10	Forma sviluppatori / utenti	2
11	Identificare i requisiti del server	4
12	Determinare le configurazioni dei listener Web	1
13	Specificare gli schemi di autenticazione di sicurezza	4
14	Selezionare i server per lo sviluppo, il test, la produzione	3
15	15 Configurare il provisioning dell'area di lavoro	
16	Eseguire l'installazione	1
17	Creare un'area di lavoro pilota	4
18	Identificare le applicazioni server client pilota	4
19	Eseguire la migrazione del server client pilota al Web	1
20	Revisione post-migrazione	4
21	Pianificare la pianificazione della migrazione	4
22	Eseguire la migrazione delle app del server client	1
23	Testare le applicazioni migrate	2
24	Test di accettazione dell'utente	1
25	Formazione per gli utenti finali	2
26	Implementazione delle app server clent migrate sul Web	2
27	Creare applicazioni Web da fogli di calcolo	3
28	Inviare collegamenti ai precedenti proprietari di fogli di calcolo	1

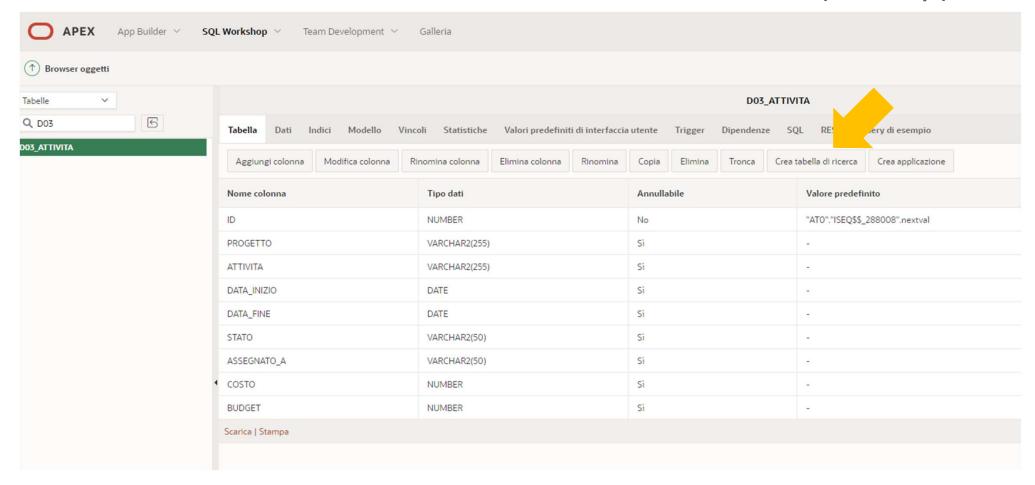




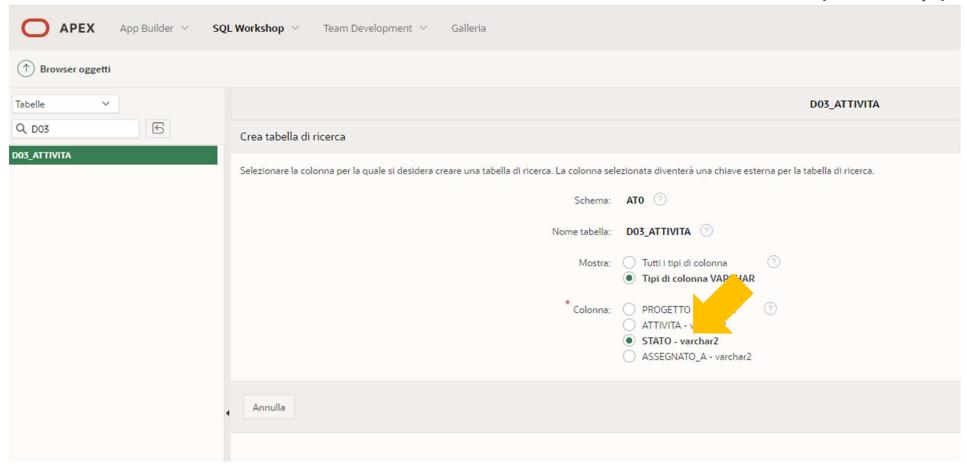


Creazione Tabella di Ricerca (Lookup)

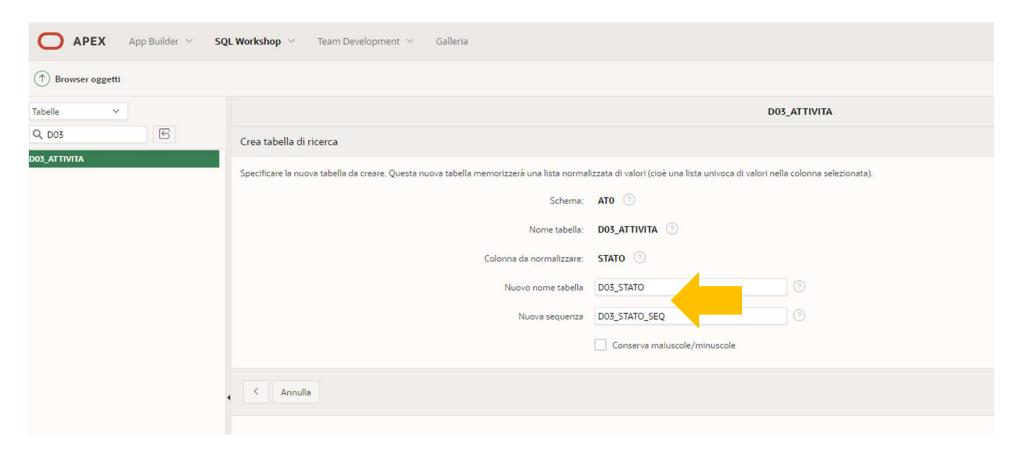




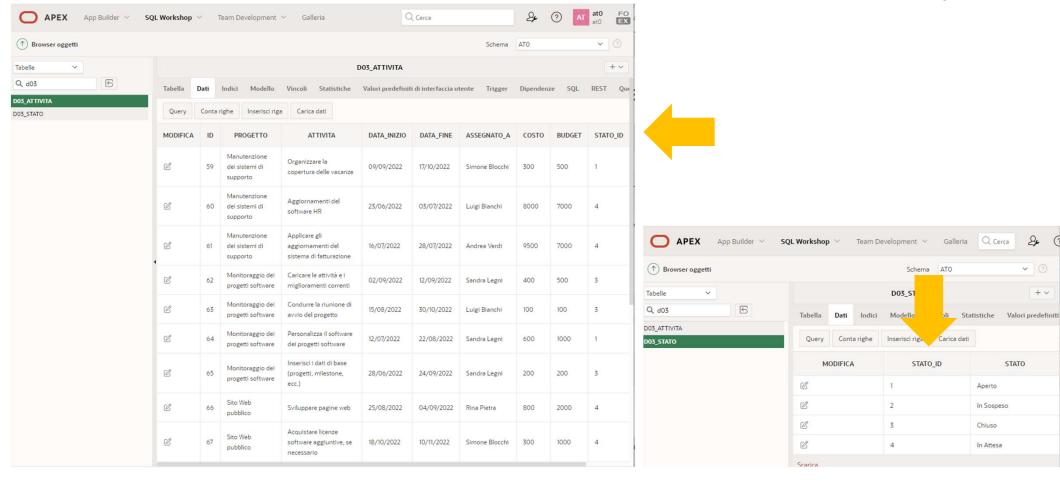






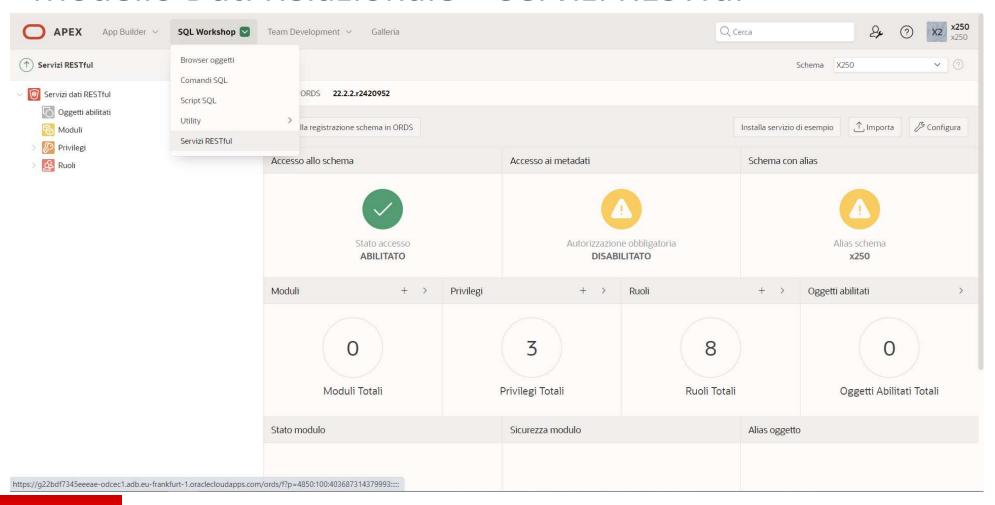






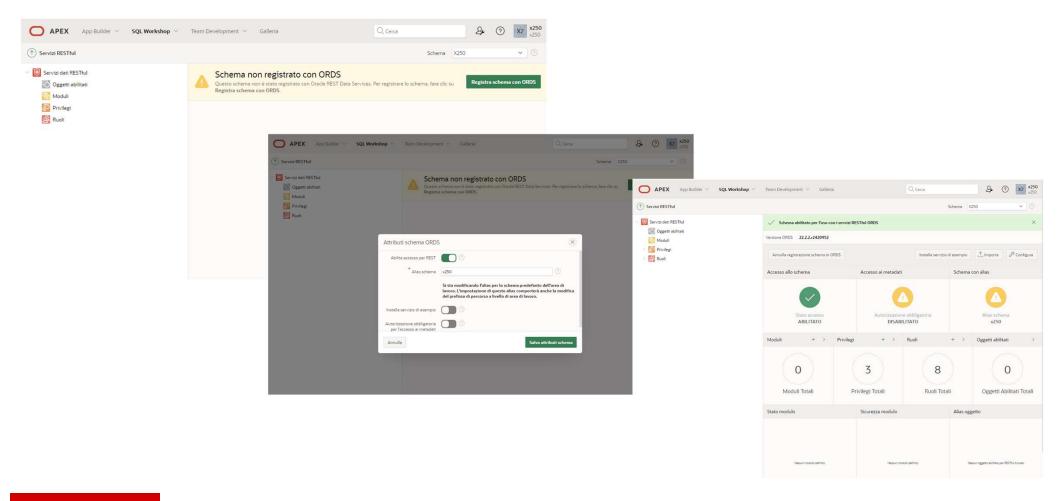


Modello Dati Relazionale – Servizi RESTful



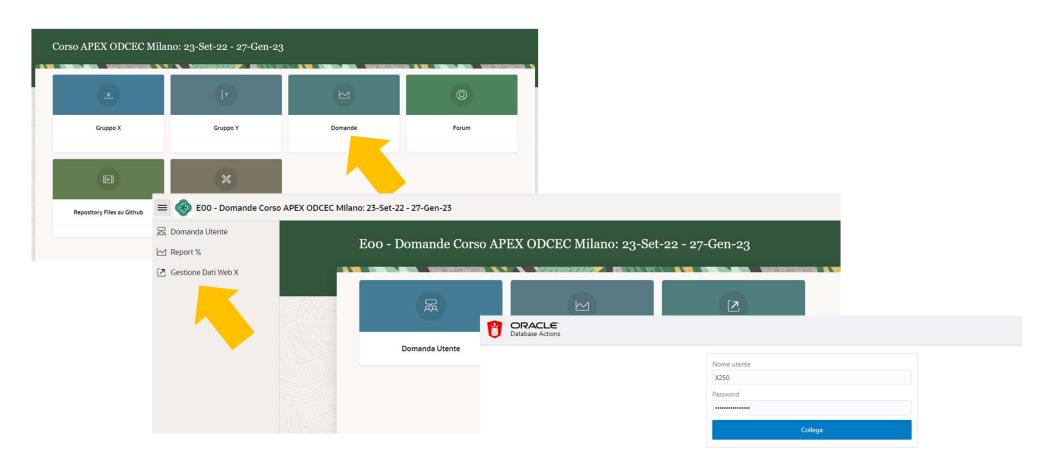


Modello Dati Relazionale – Servizi RESTful



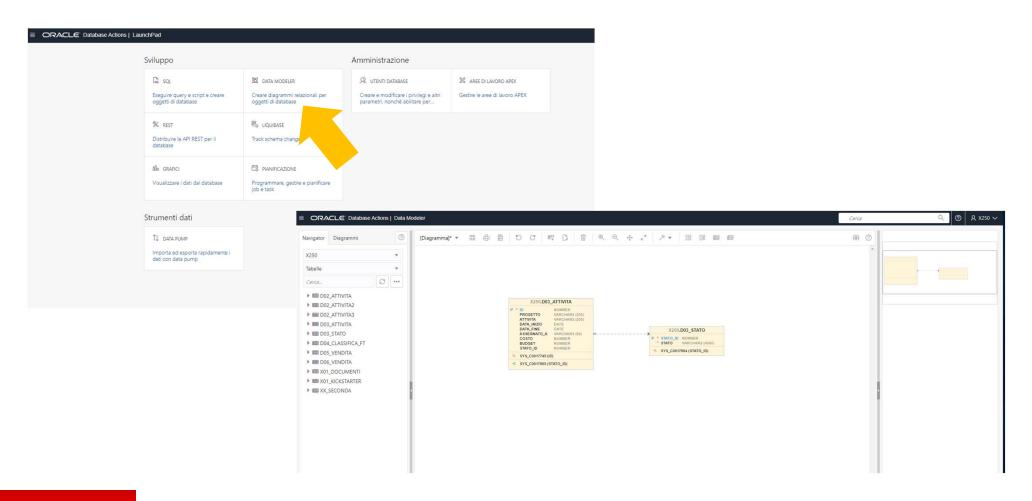


Modello Dati Relazionale – Data Modeler



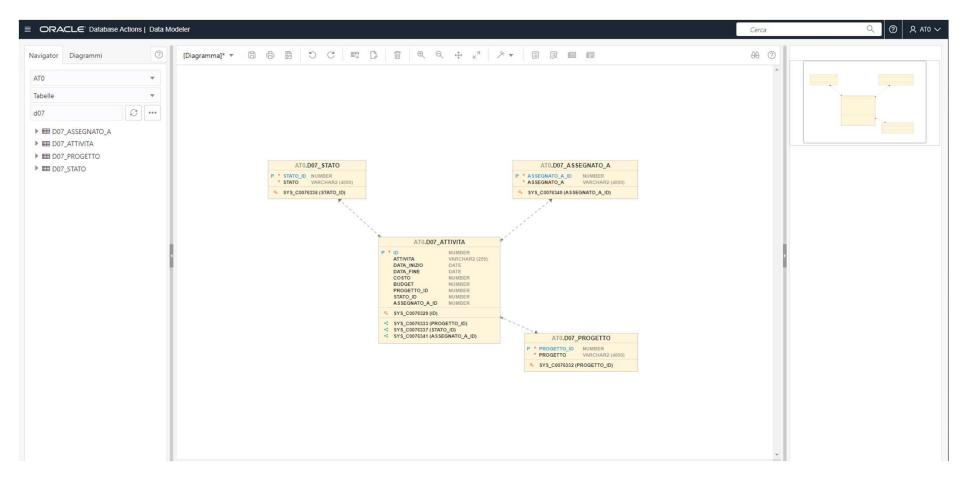


Modello Dati Relazionale – Data Modeler





Modello Dati Relazionale – Data Modeler





Colonne Collegate



COLONNE COLLEGATE





Se ci sono colonne ripetute **COLLEGATE** tra loro NON POSSIAMO usare la procedura automatica Tabella di Ricerca (LOOKUP)

Dobbiamo ricreare le tabelle manualmente!!

DATA 🔻	PRODOTTO	CLIENTE	ZONA_CLIENTE ZONA_CLIENTE	QUANTITA 🖃	IMPORTO 🖃
26/08/2020	Prosciutto cotto	Russo Maida	SUD	24	413,04
28/11/2020	Prosciutto cotto	Lombardi Minervino	SUD	14	240,94
17/04/2021	Prosciutto cotto	Esposito Marinetta	NORD	14	240,94
24/06/2021	Prosciutto cotto	Russo Maida	SUD	29	499,09
20/01/2021	Prosciutto crudo	Conti Marina	SUD	15	85,65
03/05/2021	Prosciutto crudo	Martinelli Medardo	NORD	20	114,2
03/07/2021	Prosciutto crudo	Moretti Meneo	CENTRO	26	148,46
24/01/2021	Prosciutto crudo	Rossi Macaria	NORD	25	142,75
27/09/2020	Prosciutto crudo	Gallo Margherita	SUD	27	155,1
03/08/2020	Prosciutto crudo	Longo Mattia	CENTRO	13	74,23
14/02/2021	Prosciutto crudo	Leone Maurizio	SUD	10	57,1
29/12/2020	Prosciutto crudo	Fontana Mariella	CENTRO	22	125,62
24/12/2020	Prosciutto crudo	Giordano Mario	NORD	25	142,75
01/03/2021	Prosciutto crudo	Colombo Massimilian	o SUD	14	79,94
08/08/2020	Bresaola	Moretti Meneo	CENTRO	11	65,78
16/04/2021	Bresaola	Cassano Martino	CENTRO	28	167,44
20/12/2020	Salame	Ferrari Mafalda	CENTRO	28	194,32
12/12/2020	Salame	Giordano Mario	NORD	30	208,2
30/07/2020	Salame	Gallo Margherita	SUD	27	187,38
19/09/2020	Salame	Costa Marianna	NORD	16	111,04
03/11/2020	Salame	Ricci Marita	CENTRO	11	76,34
11/02/2021	Mortadella	Costa Marianna	NORD	28	44,24
13/09/2020	Mortadella	Martinelli Medardo	NORD	19	30,02
09/12/2020	Mortadella	Ricci Marita	CENTRO	12	18,96
25/02/2021	Mortadella	Fontana Mariella	CENTRO	16	25,28
28/12/2020	Mortadella	Marino Mercurio	SUD	26	41,08
07/03/2021	Mortadella	Russo Maida	SUD	25	39,5
21/08/2020	Speck	Conti Marina	SUD	13	95,68



COLONNE COLLEGATE LA PROCEDURA «CREA TABELLA DI RICERCA» NON RIESCE BISOGNA CREARE LA TABELLA MANUALMENTE



DATA	PRODOTTO_ID	CLIENTE_ID	QUANTITA	IMPORTO
26/08/2020	1	25	24	413,04
28/11/2020	1	16	14	240,94
17/04/2021	1	9	14	240,94
24/06/2021	1	25	29	499,09
20/01/2021	2	6	15	85,65
03/05/2021	2	20	20	114,2
03/07/2021	2	21	26	148,46
24/01/2021	2	24	25	142,75
27/09/2020	2	12	27	155,1
03/08/2020	2	17	13	74,23
14/02/2021	2	15	10	57,1
29/12/2020	2	11	22	125,62
24/12/2020	2	13	25	142,75
01/03/2021	2	5	14	79,94
08/08/2020	3	21	11	65,78
16/04/2021	3	4	28	167,44
20/12/2020	4	10	28	194,32
12/12/2020	4	13	30	208,2
30/07/2020	4	12	27	187,38
19/09/2020	4	7	16	111,04
03/11/2020	4	22	11	76,34
11/02/2021	5	7	28	44,24
13/09/2020	5	20	19	30,02
09/12/2020	5	22	12	18,96
25/02/2021	5	11	16	25,28
28/12/2020	5	19	26	41,08
07/03/2021	5	25	25	39,5
21/08/2020	6	6	13	95,68
15/01/2021	6	24	19	139,84
21/02/2021	6	16	16	117,76
28/06/2021	7	22	24	393,6
27/12/2020	7	13	10	164
26/07/2020	7	2	23	377,2
06/05/2021	7	2	14	229,6
13/10/2020	8	3	21	309,54
חרחר/ מח/ רר		15	20	A27 A6

ID	CLIENTE	ZONA_CLIENTE
1	Barbieri Michele	CENTRO
2	Bianchi Mara	NORD
3	Bruno Martina	SUD
4	Cassano Martino	CENTRO
5	Colombo Massimiliano	SUD
6	Conti Marina	SUD
7	Costa Marianna	NORD
8	De Luca Menardo	NORD
9	Esposito Marinetta	NORD
10	Ferrari Mafalda	CENTRO
11	Fontana Mariella	CENTRO
12	Gallo Margherita	SUD
13	Giordano Mario	NORD
14	Greco Metrofane	NORD
15	Leone Maurizio	SUD
16	Lombardi Minervino	SUD
17	Longo Mattia	CENTRO
18	Mancini Matroniano	NORD
19	Marino Mercurio	SUD
20	Martinelli Medardo	NORD
21	Moretti Meneo	CENTRO
22	Ricci Marita	CENTRO
23	Romano Marcella	CENTRO
24	Rossi Macaria	NORD
25	Russo Maida	SUD

ID	PRODOTTO
1	Prosciutto cotto
2	Prosciutto crudo
3	Bresaola
4	Salame
5	Mortadella
6	Speck
7	wurstel
8	Pancetta
9	Bistecca
10	Arrosto
11	Hamburger
	Pollo
	Pasta fresca
14	Pasta sfoglia
15	Uova
	Seitan
17	Tofu
	Mele
	Pere
20	Arance
	Limoni
	Mandarini
	Latte
	Panna
	Burro
	Yogurt
	Parmigiano
	Mozzarella
	Emmenthal
	Philadelphia
	Ricotta
	Filetti di Merluzzo
	Gamberi
	Polipo
	Orata
26	Coloto



ORACLE®