Progetto Di Basi Di Dati

Autori:
Perin Luigi
Kandoul Abdelwahad

CittadinanzAttiva

Abstract:

Il progetto consiste nella realizzazione di una base di dati per CittadinanzAttiva, una piattaforma web per rendere più partecipi e coinvolti i cittadini alla vita del comune per renderlo un posto migliore.

La piattaforma raccoglie e gestisce le segnalazioni o i suggerimenti dei cittadini in modo da semplificare la gestione, da parte delle amministrazioni locali, del comune.

Descrizione Dei Requisiti:

Lo scopo è realizzare una base di dati per gestire le segnalazioni o i suggerimenti che arrivano dagli utenti del comune.

Le parti fondamentali della base di dati sono:

- Gli utenti che possono essere amministratori (coloro che prendono in carico e gestiscono le segnalazioni) oppure base (i cittadini, che hanno la possibilità di creare segnalazioni o di far aumentare il rating di una segnalazione per accrescerne la priorità).
- Le segnalazioni che possono essere di disfunzione (quando si rileva un malfunzionamento o una rottura di qualcosa), di suggerimento (per fare proposte o migliorie) o di reclamo (in caso un cittadino non fosse contento di uno dei servizi offerti dal comune)

Gli utenti amministratore sono sostanzialmente i dipendenti del comune, essi fanno parte di reparti diversi (un utente può far parte di più reparti) perciò ad ogni reparto competono segnalazioni diverse, ogni reparto ha la facoltà di contattare un soggetto competente per la soluzione del problema posto nella segnalazione.

Entrambi i tipi di utente saranno provvisti di credenziali per l'accesso alla piattaforma e agli utenti base sarà richiesto di inserire un indirizzo di residenza.

Anche le segnalazioni hanno la possibilità di includere un indirizzo e in base al tipo vengono gestite da uno specifico reparto che si occupa di mobilitare un soggetto competente a risolvere il problema.

Analisi Dei Requisiti:

	Le segnalazioni possono essere di disfunzione (quando si rileva un malfunzionamento o una rottura di qualcosa).								
	Le segnalazioni possono essere di suggerimento (per fare proposte o migliorie).								
Frasi relative alle segnalazioni	Le segnalazioni possono essere di reclamo (in caso un cittadino non fosse contento di uno dei servizi offerti dal comune).								
	Le segnalazioni hanno la possibilità di includere un indirizzo.								
	Le segnalazioni hanno un tipo.								
	Le segnalazioni vengono gestite da un ufficio competente.								
	Le segnalazioni hanno un rating.								
	disfunzione	- Numero - Oggetto							
Attributi relativi a Segnalazione	suggerimento	 Descrizione Data Rating 							
	reclamo - Stato - Tipo								

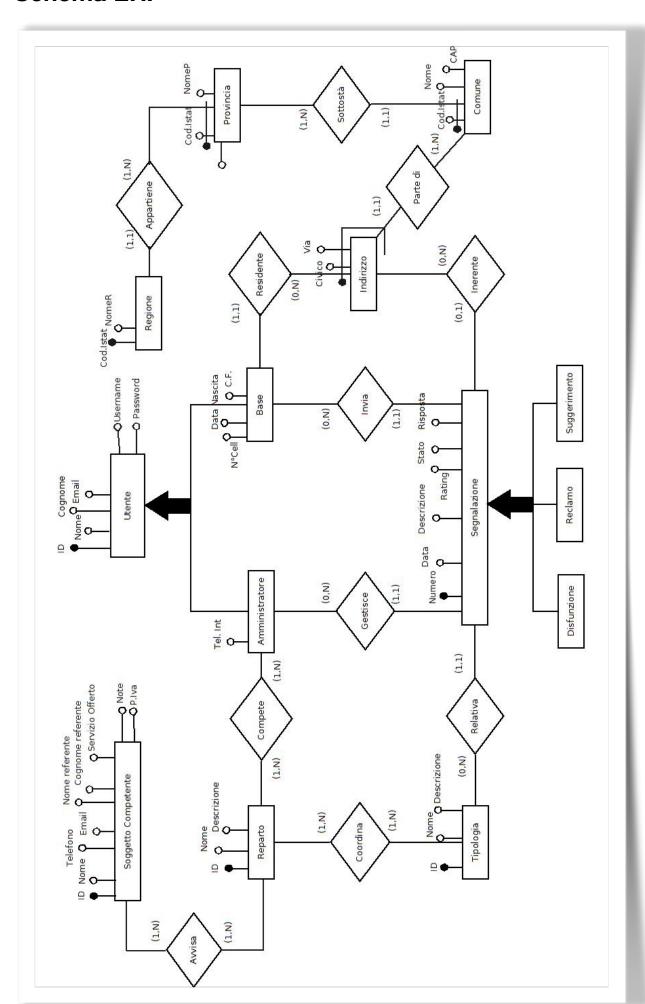
	Gli utenti possono essere amministratori (coloro che prendono in carico e gestiscono le segnalazioni).								
	Gli utenti amministratore sono sostanzialmente i dipendenti del comune, essi fanno parte di reparti diversi (un utente può far parte di più reparti).								
Frasi relative agli utenti	Gli utenti possono essere base (i cittadini, che hanno la possibilità di creare segnalazioni o di far aumentare il rating di una segnalazione per accrescerne la priorità).								
	Agli utenti base sarà richiesto di inserire un indirizzo di residenza.								
	Entrambi i tipi di utente saranno provvisti di credenziali per l'accesso alla piattaforma								
A 11 11 11 1 1 1 1 1 1 1	Amministratore	- Tel.Int	- ID - Nome						
Attributi relativi a Utente	Base	N°CellData NascitaC.F.	- Cognome - Email - Username - Password						

	Gli utenti amministratore fanno parte di reparti diversi.
First solution of more arts	Un utente può far parte di più reparti.
Frasi relative al reparto	Ad ogni reparto competono segnalazioni diverse.
	Ogni reparto ha la facoltà di contattare un soggetto competente per la soluzione del problema posto nella segnalazione.
Attributi relativi a Reparto	- ID reparto - Nome - Incarico

Frasi relative all'indirizzo	Agli utenti base sarà richiesto di inserire un indirizzo di residenza.
Trasi relative all indirizzo	Le segnalazioni hanno la possibilità di includere un indirizzo.
Attributi relativi a Indirizzo	- Civico - Via - Comune - Cap - Provincia - Regione

Frasi relative al soggetto competente	Uno specifico reparto si occupa di mobilitare un soggetto competente a risolvere il problema.
Attributi relativi a Soggetto Competente	- Nome e Cognome Referente - Ditta - P. IVA - Telefono - Email - Servizi Offerti - Note

Schema ER:



Entità:

Entità	Attributi	Tipo Attributo
Utente	ID	Int (auto)
	Nome	String (50)
	Cognome	String (50)
	Email	String (50)
	Username	String (15)
	Pasword	String (20)
Utente_Base	Numero Cell.	BigInt
	Data Di Nascita	Date
	C.F.	String (16)
Utente_ Amministratore	Telefono Interno	BigInt
Segnalazione	Numero	Int (auto)
	Data	Date
	Descrizione	String (600)
	Rating	Int
	Stato	String
	Risposta	String (600)
Segnalazione_Disfunzione		
Segnalazione_Reclamo		
Segnalazione_Suggerimento		
Tipologia	ID	String (10)
	Nome	String (50)
	Descrizione	String (200)
Reparto	ID	String (10)
	Nome	String (50)
	Descrizione	String (200)
Soggetto Competente	ID	String (15)
	Nome Referente	String (50)
	Cognome Referente	String (50)
	Nome	String (50)
	P. IVA	String (13)
	Telefono	BigInt
	Email	String (50)
	Servizi Offerti	String (200)
	Note	String (200)

Entità	Attributi	Tipo Attributo		
Indirizzo	Via	String (50)		
	Civico	Small Int		
Comune	Codice ISTAT	Int		
	Nome	String (50)		
	CAP	Int		
Provincia	Codice ISTAT	Int		
	Nome	String (50)		
Regione	Codice ISTAT	Int		
	Nome	String (50)		

Relazioni:

1. Reparto - Amministratore: Competenza

- Ad ogni reparto competono uno o più amministratori
- Ad ogni amministratore competono uno o più reparti

2. Reparto - Tipo di segnalazione: Coordinazione

- Ogni reparto coordina una o più tipologie di segnalazioni
- Ogni tipologia di segnalazione viene coordinata da uno o più reparti

3. Amministratore - Segnalazione: Gestione

- Ogni amministratore può gestire nessuna o più segnalazioni
- Ogni segnalazione può essere gestita da un solo amministratore

4. Segnalazione - Tipo di segnalazione: Relatività

- Ogni segnalazione è in relazione ad una sola tipologia
- Ogni tipologia può essere relativa a nessuna o più segnalazioni

5. Reparto - Soggetto competente: Avviso

- Ogni reparto può avvisare uno o più soggetti competenti
- Ogni soggetto competente può essere avvisato da uno o più reparti

6. Utente base - Segnalazione: Invio

- Ogni utente base ha la facoltà di non inviare segnalazioni
- Una segnalazione può essere inviata da un solo utente base

7. Segnalazione - Indirizzo: Inerenza

- Una segnalazione può essere inerente a nessuno o un solo indirizzo
- Un indirizzo può essere inerente a nessuna o più segnalazioni

8. Utente Base - Indirizzo: Residenza

- Un utente base risiede in uno e un solo indirizzo
- Un indirizzo può essere o meno la residenza di più utenti base

9. Indirizzo - Comune: Appartenenza

- Un indirizzo è parte di uno e un solo comune
- Un comune include più di un indirizzo

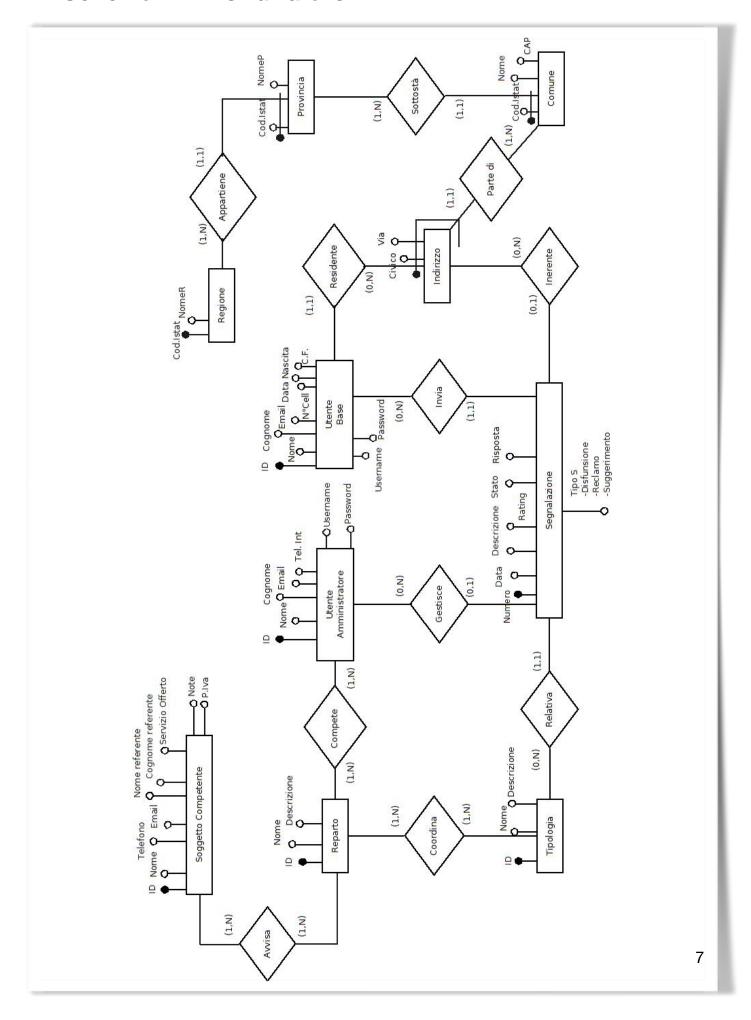
10. Comune - Provincia: Sottostante

- Un comune sottostà a una e una sola provincia
- Una provincia include più comuni

11. Provincia - Regione: Appartenenza

- Una provincia appartiene a una e una sola regione
- Una regione include più provincie

Schema ER Ristrutturato:



Entità:

Entità	Attributi	Tipo Attributo			
Utente Base	ID	Int (auto)			
	Nome	String (50)			
	Cognome	String (50)			
	Email	String (50)			
	Username	String (15)			
	Pasword	String (20)			
	Numero Cell.	String (25)			
	Data Di Nascita	Date			
	C.F.	String (16)			
Utente Amministratore	ID	Int (auto)			
	Nome	String (50)			
	Cognome	String (50)			
	Email	String (50)			
	Username	String (15)			
	Pasword	String (20)			
	Telefono Interno	String (25)			
Segnalazione	Numero	Int (auto)			
	Data	Timestamp			
	Descrizione	String (600)			
	Rating	Int			
	Stato	String			
	Risposta	String (600)			
	Tipo Di Segnalazione	String			
Soggetto Competente	ID	String (15)			
	Nome Referente	String (50)			
	Cognome Referente	String (50)			
	Nome	String (50)			
	P. IVA	String (13)			
	Telefono	String (25)			
	Email	String (50)			
	Servizi Offerti	String (200)			
	Note	String (200)			
Indirizzo	Via	String (50)			
	Civico	Small Int			

Entità	Attributi	Tipo Attributo		
Comune	Codice ISTAT	Int		
	Nome	String (50)		
	CAP	Int		
Provincia	Codice ISTAT	Int		
	Nome	String (50)		
Regione	Codice ISTAT	Int		
	Nome	String (50)		
Tipologia	ID	String (10)		
	Nome	String (50)		
	Descrizione	String (200)		
Reparto	ID	String (10)		
	Nome	String (50)		
	Descrizione	String (200)		

Relazioni:

1. Reparto - Amministratore: Competenza

- Ad ogni reparto competono uno o più amministratori
- Ad ogni amministratore competono uno o più reparti

2. Reparto - Tipo di segnalazione: Coordinazione

- Ogni reparto coordina una o più tipologie di segnalazioni
- Ogni tipologia di segnalazione viene coordinata da uno o più reparti

3. Amministratore - Segnalazione: Gestione

- Ogni amministratore può gestire nessuna o più segnalazioni
- Ogni segnalazione può essere gestita al più da un amministratore

4. Segnalazione - Tipo di segnalazione: Relatività

- Ogni segnalazione è in relazione ad una sola tipologia
- Ogni tipologia può essere relativa a nessuna o più segnalazioni

5. Reparto - Soggetto competente: Avviso

- Ogni reparto può avvisare uno o più soggetti competenti
- Ogni soggetto competente può essere avvisato da uno o più reparti

6. Utente base - Segnalazione: Invio

- Ogni utente base ha la facoltà di non inviare segnalazioni
- Una segnalazione può essere inviata da un solo utente base

7. Segnalazione - Indirizzo: Inerenza

- Una segnalazione può essere inerente a nessuno o un solo indirizzo
- Un indirizzo può essere inerente a nessuna o più segnalazioni

8. Utente Base - Indirizzo: Residenza

- Un utente base risiede in uno e un solo indirizzo
- Un indirizzo può essere o meno la residenza di più utenti base

9. Indirizzo - Comune: Appartenenza

- Un indirizzo è parte di uno e un solo comune
- Un comune include più di un indirizzo

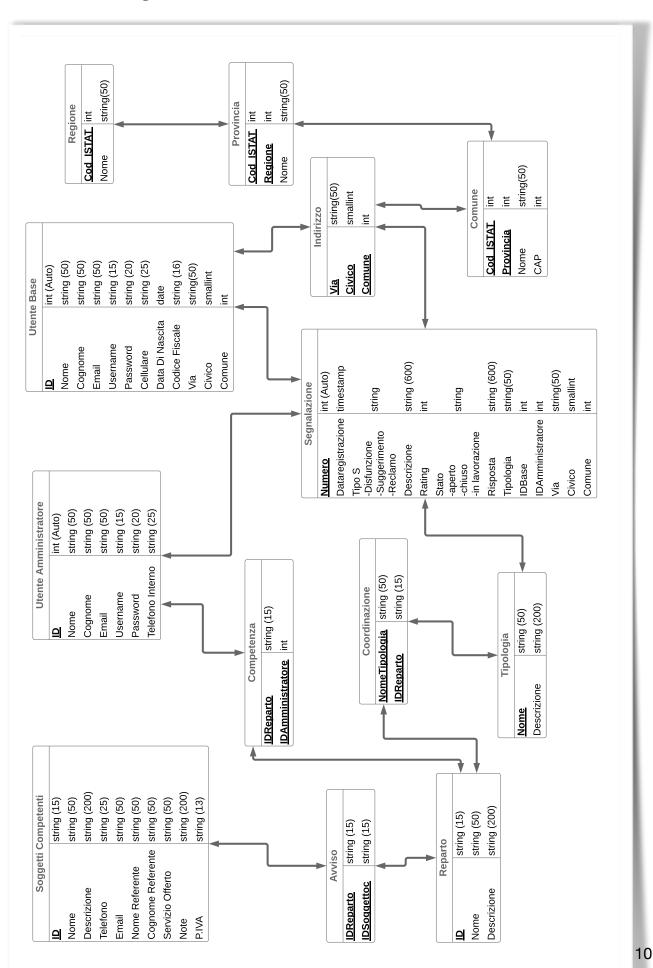
10. Comune - Provincia: Sottostante

- Un comune sottostà a una e una sola provincia
- Una provincia include più comuni

11. Provincia - Regione: Appartenenza

- Una provincia appartiene a una e una sola regione
- Una regione include più provincie

Schema Logico:



Schema Relazionale:

Utente_Amministratore (ID, Nome, Cognome, Email, Username, Password, Telefono_Interno)

Utente_Base (ID, Nome, Cognome, Email, Username, Password, Cellulare, Data_Nascita,

Codice_Fiscale, Via, Civico, Comune)

Segnalazione (Numero, Dataregistrazione, Tipo_S, Descrizione, Rating, Stato, Risposta,

Tipologia, IDBase, IDAmministratore, Via, Civico, Comune)

Tipologia (Nome, Descrizione)

Reparto (ID, Nome, Descrizione)

Coordinazione (NomeTipologia, IDReparto)

Avviso (IDReparto, IDsoggettoc)

Competenza (IDReparto, IDAmministratore)

Soggetti_Competenti (ID, Nome, Descrizione, Telefono, Email, Nome Referente, Cognome

Referente, Servizio Offerto, Note, P.IVA)

Indirizzo (Via, Civico, Comune)

Comune (Cod.ISTAT, Provincia, Nome, CAP)

Provincia (Cod.ISTAT, Regione, Nome)

Regione (Cod.ISTAT, Nome)

Chiavi Esterne:

Coordinazione (NomeTipologia) → **Tipologia** (Nome)

Coordinazione (IDReparto) → Reparto (ID)

Avviso (IDReparto) → **Reparto** (ID)

Avviso (IDSoggettoc) → **Soggetto competente** (ID)

Competenza (IDReparto) → **Reparto** (ID)

Competenza (IDAmministratore) → **Utente Amministratore**(ID)

Indirizzo(Comune) → Comune (Cod.ISTAT)

Comune (Provincia) → **Provincia** (Cod.ISTAT)

Provincia (Regione) → **Regione** (Cod.ISTAT)

Segnalazione (IDBase) → **Utente Base** (ID)

Segnalazione (IDAmministratore) → **Utente Amministratore** (ID)

Segnalazione (Tipologia) → **Tipologia** (Nome)

Segnalazione (Via) → **Indirizzo** (Via)

Segnalazione (Civico) → **Indirizzo** (Civico)

Segnalazione (Comune) → **Indirizzo** (Comune)

Utente_Base (Via) → **Indirizzo** (Via)

Utente_Base (Civico) → **Indirizzo** (Civico)

Utente_Base (Comune) → **Indirizzo** (Comune)

Query:

Query:													
			(Query 1									
Descrizione	risolti La qu nostro	Confronta per ogni amministratore i casi gestiti e i casi risolti ordinandoli per il numero di casi risolti dal più grande al più piccolo. La query utilizza una vista per i casi gestiti e una per i casi risolti poi fa un FULL JOIN (nel nostro DBMS il comando FULL JOIN non è presente pertanto è sostituito da una UNION tra LEFT JOIN e RIGHT JOIN) tra le due viste.											
Codice	SELE FROM WHEI GROU CREA SELE FROM WHEI	CREATE VIEW CasiGest(g_Nome,g_Cognome,g_NumeroDiCasiGestiti) AS SELECT u.`Nome`,u.`Cognome`,COUNT(u.`Nome`) AS Casi_Gestiti FROM `utente_amministratore` AS u, `segnalazione` AS s WHERE u.`ID`=s.`IDamministratore` GROUP BY Nome; CREATE VIEW CasiRisolti(r_Nome,r_Cognome,r_NumeroDiCasiRisolti) AS SELECT u.`Nome`,u.`Cognome`,COUNT(u.`Nome`) AS Casi_Risolti FROM `utente_amministratore` AS u, `segnalazione` AS s WHERE u.`ID`=s.`IDamministratore` AND s.`Stato`="risolto"											
	SELE Nume FROM LEFT UNIO SELE RIGH	GROUP BY Nome; SELECT g_Nome AS Nome, g_Cognome AS Cognome, g_NumeroDiCasiGestiti AS NumeroDiCasiGestiti, r_NumeroDiCasiRisolti AS NumeroDiCasiRisolti FROM(SELECT * FROM casigest LEFT JOIN casirisolti ON casigest.g_Nome = casirisolti.r_Nome UNION SELECT * FROM casigest RIGHT JOIN casirisolti ON casigest.g_Nome = casirisolti.r_Nome)AS P ORDER BY `NumeroDiCasiRisolti` DESC;											
	Onbi	-II DI Nullic	orobioasii iisoiti	,									
Inputs	ONDI	IT DT TWAIT	orobrodon noon	utente_amı	ministra	itore							
Inputs	ID	Nome 1	Cognome 2	utente_amı		tore Username	Password	Telefono_Interno					
Inputs	ID 1	Nome 1 Anna	Cognome 2 Rossi	utente_amı Email annarossi@gmai	I.com	Username aaaa	aaaa	0423494847					
Inputs	ID	Nome 1	Cognome 2	utente_amı	l.com nail.com	Username							
Inputs	ID 1 4	Nome 1 Anna Francesca	Cognome 2 Rossi Blu	utente_amı Email annarossi@gmai francescablu@gr giannigrigio@gm marioverdi@gma	l.com nail.com ail.com	Username aaaa eeee	aaaa eeee	0423494847 0422345678					
Inputs	Numero D	Nome 1 Anna Francesca Gianni Mario 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000	Cognome 2 Rossi Blu Grigio Verdi Descrizione co un lampione non fuuzionante to co qualitario in tituli sala distributione della distributione di distributione distributione distributione distributione distributione di distributione	utente_ami Email annarossi@gmai francescablu@gr giannigrigio@gm marioverdi@gma Segna Rating State In Invocatione 1 In I	I.com mail.com ail.com ail.com lil.com II.com III.com I	Username aaaa eeee cccc	aaaa eeee cccc bbbb IDBase IDAmmi Sematori 2	0423494847 0422345678 0425679876 0423454746					
	Numero D	Nome 1 Anna Francesca Gianni Mario 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000	Cognome 2 Rossi Blu Grigio Verdi Descritione co un lampione non fuurionante co un lampione non fuurionante co qualutoro te habitamente no las Manca la segniateica in rutta is strate Manca la segniateica in rutta is strate Manca la segniateica in rutta is strate Manca la segniateica in rutta si strate Manca la segniateica in rutta si strate Manca la segniateica in rutta si strate de manca la segniateica in rutta si strate manca la segniateica in rutta	utente_ami Email annarossi@gmai francescablu@gr giannigrigio@gm marioverdi@gma Segna Segna Segna In la	I.com mail.com ail.com ail.com lil.com II.com III.com I	Username aaaa eeee cccc bbbb Tipologia Birminazione pubblic Segnaletica Stradale Is strada Segnaletica Stradale Is stradale Is stradale Segnaletica Stradale Is stradale Is stradale Segnaletica Stradale Is stradale Is stradale Segnaletica Stradale Is stradaletica Strada	aaaa eeee cccc bbbb IDBase IDAmmi 3 Sematori 2 9 Sematori 4 7 Semator	0423494847 0422345678 0425679876 0423454746 NILL vs. Adipp 23 20066 2 vs. Corporation 11 20088 3 vs. Corsagora 11 20088 4 vs. Corporation 11 20088 2 vs. Corporation 1 20088 4 vs. Corporation 1 20088 4 vs. Corporation 1 20088 4 vs. Corporation 1 20088 5 vs. Corporation 1 20088 6 vs. Corporation 1 20088 7 vs. Corporation 1 20088 7 vs. Corporation 1 20088 8 vs. Corporation 1 20088 9 vs. Corporation 1 20088 1 vs. Adipp 23 20088 9 vs. Adipp 23 20088					
Inputs	Numero D	Nome 1 Anna Francesca Gianni Mario 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000	Cognome 2 Rossi Blu Grigio Verdi Descritione co un lampione non fuurionante co un lampione non fuurionante co qualutoro te habitamente no las Manca la segniateica in rutta is strate Manca la segniateica in rutta is strate Manca la segniateica in rutta is strate Manca la segniateica in rutta si strate Manca la segniateica in rutta si strate Manca la segniateica in rutta si strate de manca la segniateica in rutta si strate manca la segniateica in rutta	utente_ami Email annarossi@gmai francescablu@gr giannigrigio@gm marioverdi@gma segna Rating State in Insurazione in Insur	I.com mail.com ail.com ail.com lil.com	Username aaaa eeee cccc bbbb Tipologia Birminazione pubblic Segnaletica Stradale Is strada Segnaletica Stradale Is stradale Is stradale Segnaletica Stradale Is stradale Is stradale Segnaletica Stradale Is stradale Is stradale Segnaletica Stradale Is stradaletica Strada	aaaa eeee cccc bbbb IDBase IDAmmi Sematori 2	0423494847 0422345678 0425679876 0423454746 NILL vs. Adipp 23 20066 2 vs. Corporation 11 20088 3 vs. Corsagora 11 20088 4 vs. Corporation 11 20088 2 vs. Corporation 1 20088 4 vs. Corporation 1 20088 4 vs. Corporation 1 20088 4 vs. Corporation 1 20088 5 vs. Corporation 1 20088 6 vs. Corporation 1 20088 7 vs. Corporation 1 20088 7 vs. Corporation 1 20088 8 vs. Corporation 1 20088 9 vs. Corporation 1 20088 1 vs. Adipp 23 20088 9 vs. Adipp 23 20088					
	Numero D	Nome 1 Anna Francesca Gianni Mario 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000	Cognome 2 Rossi Blu Grigio Verdi Descritione co un lampione non fuurionarde TO Savebbe bello avere una rotonda al por co qualazone the ablustamente nable a Manca la segnistrica in tratta is stratela co un lampione non fuurionarde general per lampione non fuurionarde Anna	utente_ami Email annarossi@gmai francescablu@gr giannigrigio@gm marioverdi@gma Segna Segna Rating State 1 In Invorazione 1 Invorazion	I.com mail.com ail.com ail.com lil.com	Username aaaa eeee cccc bbbb Toplogia Birminazione pubblic Segnaletica Stradale Furthimocoriminalita is strada Segnaletica Stradale is stradale Segnaletica Stradale is stradale Segnaletica Stradale is stradale Birminazione pubblic Birminazione pubblic Birminazione pubblic Birminazione pubblic	Base DAmmi	0423494847 0422345678 0425679876 0423454746 NILL vs. Adipp 23 20066 2 vs. Forsagers 11 2008 3 vs. G. Americk B 9 2006 2 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Forsagers 11 2008 2 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Forsagers 11 2008 2 vs. Forsagers 11 2008 3 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Adipp 2 23 2006 3 vs. Adipp 2 23 2006					
	Numero D	Nome 1 Anna Francesca Gianni Mario 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000	Cognome 2 Rossi Blu Grigio Verdi Descritione co un lampione non fuurionarde TO Sarebeb bello avere une rotonda al por co qualazone fan ablustamente roba la Manca la segnalatica in tutta la strada de manca la segnalatica in tutta la strada de con un lampione non fuurionarde co un lampione non fuurionarde general lampione non fuurionarde co un lampione non fuurionarde provincia del lampione n	utente_ami Email annarossi@gmai francescablu@gr giannigrigio@gm marioverdi@gma Segna Segna Rating State 1 In Invorazione	I.com mail.com ail.com ail.com lil.com	Username aaaa eeee cccc bbbb Toplogia Birminazione pubblic Segnaletica Stradale Furthimocoriminalita is strada Segnaletica Stradale is stradale Segnaletica Stradale is stradale Segnaletica Stradale is stradale Birminazione pubblic Birminazione pubblic Birminazione pubblic Birminazione pubblic	aaaa eeee cccc bbbb DBase DAmmi Sematori 2	0423494847 0422345678 0425679876 0423454746 NILL via Adige 23 20088 2 vice Fortune B 9 20072 2 vice Fortune B 9 20072 4 via Chemotor B 9 20072 4 via Forsagera 11 20088 4 via Forsagera 11 20088 2 via Forsagera 11 20088 4 via Forsagera 11 20088 4 via Forsagera 11 20088 5 via Forsagera 11 20088 6 via Forsagera 11 20088 6 via Forsagera 11 20088 7 via Forsagera 12 20088 7 via Forsagera 12 20088 7 via Adige 23 20088 7 via Adige 23 20088 7 via Adige 23 20088					
	Numero D	Nome 1 Anna Francesca Gianni Mario 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000	Cognome 2 Rossi Blu Grigio Verdi Descritione co un lampione non fuurionarde TO Savebbe bello avere una rotonda al por co qualazone the ablustamente nable a Manca la segnistrica in tratta is stratela co un lampione non fuurionarde general per lampione non fuurionarde Anna	utente_ami Email annarossi@gmai francescablu@gr giannigrigio@gm marioverdi@gma Segna Segna Rating State 1 In Invorazione 1 Invorazion	I.com mail.com ail.com ail.com lil.com	Username aaaa eeee cccc bbbb Toplogia Birminazione pubblic Segnaletica Stradale Furthimocoriminalita is strada Segnaletica Stradale is stradale Segnaletica Stradale is stradale Segnaletica Stradale is stradale Birminazione pubblic Birminazione pubblic Birminazione pubblic Birminazione pubblic	Base DAmmi	0423494847 0422345678 0425679876 0423454746 NILL vs. Adipp 23 20066 2 vs. Forsagers 11 2008 3 vs. G. Americk B 9 2006 2 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Forsagers 11 2008 2 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Forsagers 11 2008 2 vs. Forsagers 11 2008 3 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Adipp 2 23 2006 3 vs. Adipp 2 23 2006					
	Numero D	Nome 1 Anna Francesca Gianni Mario 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000	Cognome 2 Rossi Blu Grigio Verdi Descritione or un lampione non fuurocarate TO Sarebeb bello avere une rotonda al por co qualazon de habulamenter due la tel Manca la segnitatica in traffa la strate Manca la segnitacia in traffa la strate Co un lampione non fuurocarate O cun l'ampione non fuur	utente_ami Email annarossi@gmai francescablu@gr giannigrigio@gm marioverdi@gma Segna Rating State in Instruction sto del semal. 1 N.R.L. 1 N.R.L. 1 Instructione 1 Instruction 1 I	I.com mail.com ail.com ail.com lil.com	Username aaaa eeee cccc bbbb Toplogia Birminazione pubblic Segnaletica Stradale Furthimocoriminalita is strada Segnaletica Stradale is stradale Segnaletica Stradale is stradale Segnaletica Stradale is stradale Birminazione pubblic Birminazione pubblic Birminazione pubblic Birminazione pubblic	aaaa eeee cccc bbbb DBase DAmmi Sematori 2	0423494847 0422345678 0425679876 0423454746 NILL vs. Adipp 23 20066 2 vs. Forsagers 11 2008 3 vs. G. Americk B 9 2006 2 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Forsagers 11 2008 2 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Forsagers 11 2008 2 vs. Forsagers 11 2008 3 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Adipp 2 23 2006 3 vs. Adipp 2 23 2006					
	Numero D	Nome 1 Anna Francesca Gianni Mario 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000	Cognome 2 Rossi Blu Grigio Verdi Descritione or un lampione non fuurocarate TO Sarebeb bello avere une rotonda al por co qualazon de habulamenter due la tel Manca la segnitatica in traffa la strate Manca la segnitacia in traffa la strate Co un lampione non fuurocarate O cun l'ampione non fuur	utente_ami Email annarossi@gmai francescablu@gr giannigrigio@gm marioverdi@gma Segna Rating State 1 is issorazione 1 is is	I.com mail.com ail.com ail.com lazione Risposta NULL Abbano ripidintalo Abbano ripidintal	Username aaaa eeee cccc bbbb Toplogia Birminazione pubblic Segnaletica Stradale Furthimocoriminalita is strada Segnaletica Stradale is stradale Segnaletica Stradale is stradale Segnaletica Stradale is stradale Birminazione pubblic Birminazione pubblic Birminazione pubblic Birminazione pubblic	aaaa eeee cccc bbbb DBase DAmmi 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0423494847 0422345678 0425679876 0423454746 NILL vs. Adipp 23 20066 2 vs. Forsagers 11 2008 3 vs. G. Americk B 9 2006 2 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Forsagers 11 2008 2 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Forsagers 11 2008 2 vs. Forsagers 11 2008 3 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Adipp 2 23 2006 3 vs. Adipp 2 23 2006					
	Numero D	Nome 1 Anna Francesca Gianni Mario 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000	Cognome 2 Rossi Blu Grigio Verdi Descrizione To un Interior anno Interiorante To un Interiorante Manca la segnitatica in Interiorante To un Interior	uttente_ami Email annarossi@gmai francescablu@gr giannigrigio@gm marioverdi@gma Segna Rating State 1 is issorazione 1 is i	I.com mail.com ail.com ail.com lazione Risposta NULL Abbano ripidintalo Abbano ripidintal	Username aaaa eeee cccc bbbb Tipologla Birninazione pubblic Segnatelac Stradate is et arda Segnate Strada	aaaa eeee cccc bbbb DBase DAmmi 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0423494847 0422345678 0425679876 0423454746 NILL vs. Adipp 23 20066 2 vs. Forsagers 11 2008 3 vs. G. Americk B 9 2006 2 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Forsagers 11 2008 2 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Forsagers 11 2008 2 vs. Forsagers 11 2008 3 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Adipp 2 23 2006 3 vs. Adipp 2 23 2006					
	Numero D	Nome 1 Anna Francesca Gianni Mario 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000	Cognome 2 Rossi Blu Grigio Verdi Descrizione To un lampione non funzionante To un qualaziona de habitalamente habita To un qualaziona de habitalamente habita Manca la segnitatica in funta la strate Manca la segnitacia in funta la strate Je un lampione non funzionante Co un lampione non funzion	uttente_ami annarossi@gmai francescablu@gr giannigrigio@gm marioverdi@gma segna segna segna ratio del send 1 selevizione	I.com mail.com ail.com ail.com lazione Risposta NULL Abbano ripidintalo Abbano ripidintal	Username aaaa eeee cccc bbbb Tipologla Birninazione pubblic Segnatelac Stradate is et arda Segnate Strada	aaaa eeee cccc bbbb DBase DAmmi 1 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	0423494847 0422345678 0425679876 0423454746 NILL vs. Adipp 23 20066 2 vs. Forsagers 11 2008 3 vs. G. Americk B 9 2006 2 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Forsagers 11 2008 2 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Forsagers 11 2008 2 vs. Forsagers 11 2008 3 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Adipp 2 23 2006 3 vs. Adipp 2 23 2006					
	Numero D	Nome 1 Anna Francesca Gianni Mario 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 91194200000 190-05 91195 91195 91194200000 190-05 91195 91195 9119420000000000000000000000000000000000	Cognome 2 Rossi Blu Grigio Verdi Descrizione To un Interior anno Interiorante To un Interiorante Manca la segnitatica in Interiorante To un Interior	uttente_ami Email annarossi@gmai francescablu@gr giannigrigio@gm marioverdi@gma Segna Rating State 1 is issorazione 1 is i	I.com mail.com ail.com ail.com lazione Risposta NULL Abbano ripidintalo Abbano ripidintal	Username aaaa eeee cccc bbbb Tipologla Birninazione pubblic Segnatelac Stradate is et arda Segnate Strada	aaaa eeee cccc bbbb DBase DAmmi 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0423494847 0422345678 0425679876 0423454746 NILL via Adige 23 20088 2 vice Fortune B 9 20072 2 vice Fortune B 9 20072 4 via Chemotor B 9 20072 4 via Forsagera 11 20088 4 via Forsagera 11 20088 2 via Forsagera 11 20088 4 via Forsagera 11 20088 4 via Forsagera 11 20088 5 via Forsagera 11 20088 6 via Forsagera 11 20088 6 via Forsagera 11 20088 7 via Forsagera 12 20088 7 via Forsagera 12 20088 7 via Adige 23 20088 7 via Adige 23 20088 7 via Adige 23 20088					
Viste	Numero D	Nome 1 Anna Francesca Gianni Mario 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 91194200000 190-05 91195 91195 91194200000 190-05 91195 91195 9119420000000000000000000000000000000000	Cognome 2 Rossi Blu Grigio Verdi Descritione Con un lampione non fuccionarie (To Sarche bello were una rectorda al por co qualazione de habulamente habe la (Manca la segnitatica in trafta la strate Manca la segnitacia in trafta la strate co un lampione non funzionarited o ou un lampione non funzionarited o ou un lampione non funzionarited o ou un lampione non funzionarited o un lamp	uttente_ami Email annarossi@gmai francescablu@gr giannigrigio@gm marioverdi@gma segna Rating State 1 in Insurazione 1 in I	I.com mail.com ail.com ail.com ail.com lazione Risposta MULL MULL Abblano riposidinato Abblan	Username aaaa eeee cccc bbbb Tipologia Burinazione pubblic Segnatica Stradalia is stradal Segnatica Stradalia is stradalia Segnatica Strad	aaaa eeee cccc bbbb DBase DAmmin	0423494847 0422345678 0425679876 0423454746 NILL via Adige 23 20088 1 via G. Amerida 22 20088 2 via G. Serradia 11 20088 4 via Fossagera 11 2008 4 via Fossagera 11 2008 2 via Fossagera 11 2008 4 via Fossagera 11 2008 4 via Fossagera 11 2008 5 via Fossagera 11 2008 6 via Fossagera 11 2008 7 via Fossagera 12 2008 8 via Fossagera 12 2008 9 via Fossagera 13 2008 1 via Adige 23 2008 3 via Adige 23 2008 3 via Adige 23 2008					
	Numero D	Nome 1 Anna Francesca Gianni Mario 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 91194200000 190-05 91195 91195 91194200000 190-05 91195 91195 9119420000000000000000000000000000000000	Cognome 2 Rossi Blu Grigio Verdi Descritione Io ou ni lampione non fuurionante Iro Savebbe bello avere uur sortonta ali por oo qualuono the sabulamente naba la sidhalamente na	utente_ami Email	I.com mail.com ail.com ail.com ail.com ail.com lazione Risposto MULL MULL MULL MULL MULL MULL MULL MUL	Username aaaa eeee cccc bbbb Tipologla Birninazione pubblic Segnatelac Stradate is et arda Segnate Strada	aaaa eeee cccc bbbbb DBase DAmmi Sematori 2	0423494847 0422345678 0425679876 0423454746 NILL via Adige 23 20088 1 via G. Amerida 22 20088 2 via G. Serradia 11 20088 4 via Fossagera 11 2008 4 via Fossagera 11 2008 2 via Fossagera 11 2008 4 via Fossagera 11 2008 4 via Fossagera 11 2008 5 via Fossagera 11 2008 6 via Fossagera 11 2008 7 via Fossagera 12 2008 8 via Fossagera 12 2008 9 via Fossagera 13 2008 1 via Adige 23 2008 3 via Adige 23 2008 3 via Adige 23 2008					
Viste	Numero D	Nome 1 Anna Francesca Gianni Mario 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 911942000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 9119420000 190-05 91195 91195 91194200000 190-05 91195 91195 91194200000 190-05 91195 91195 9119420000000000000000000000000000000000	Cognome 2 Rossi Blu Grigio Verdi Descritione o un lampione non fuurionante o qualutoro les ablustamente no las subtantente no las consultados en subtantente no las subtantentente no las subtantente no las subtantentente no las subtantentente no las subtantentente no las subtantententente no las subtantententententententententententententen	utente_ami Email	I.com mail.com ail.com ail.com ail.com lazione Risposta RULL RULL Abbano ripistimato RULL RULL RULL RULL RULL RULL RULL RUL	Username aaaa eeee cccc bbbb Tipologia Burinazione pubblic Segnatica Stradalia is stradal Segnatica Stradalia is stradalia Segnatica Strad	aaaa eeee cccc bbbb DBase DAmmi 1 Semator 2 Semator 4 Semator 4 Semator 4 Semator 4 Semator 4 Semator 5 Semator 6 Semator 7 Semator 7 Semator 8 Semator 9 Semator 1 Sem	0423494847 0422345678 0425679876 0423454746 NILL vs. Adipp 23 20066 2 vs. Forsagers 11 2008 3 vs. G. Americk B 9 2006 2 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Forsagers 11 2008 2 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Forsagers 11 2008 2 vs. Forsagers 11 2008 3 vs. Forsagers 11 2008 4 vs. Adipp 2 23 2006 3 vs. Adipp 2 23 2006					

					Q	uer	y 2								
Descrizione	Mostra il numero di segnalazioni effettuate dagli utenti base solo se hanno effettuato più 3 segnalazioni ordinandole per il numero di segnalazioni effettuate dal più grande al più piccolo														
Codice	SELECT b.`ID`, b.`Nome`, b.`Cognome`,COUNT(b.ID) AS NumeroSegnalazioniEffettuate FROM `utente_base` AS b LEFT JOIN segnalazione ON b.ID = segnalazione.IDBase GROUP BY b.nome HAVING NumeroSegnalazioniEffettuate>3 ORDER BY NumeroSegnalazioniEffettuate DESC;														
Inputs							ute	ente ba	ase						
-	ID Nome Cognome Email			Usernan	ne P	assword	Cellulare	Data_nascita	Codice_Fiscale	1	/ia	Civico	o Cor	mune	
	1 Sara	Bianchi	sarabianchi@	gmail.com	ijiji	aa	aaa	3451234786	1976-12-08	SRBNCH76C12F3	330L V	ria Carlo Agnole	tti 11	1 2	26086
	2 Simone	Cataldo	simonecataldo	@gmail.con	n ffff	bl	bbb	3287856443	1906-11-04	CTLMNA06D11H5	01R \	ria Pomponio An	nalteo 9	9 2	26086
	3 Ferruccio	Tosi	ferrucciotosi@	hotmail.it	9999	cc	ccc	3256787342	1908-10-30	TSOFRC08R30F8		ricolo Fonderia	12		26012
	4 Prospero	Puddu	prosperopudd	u@live.com	ZZZZ	ZZ	ZZZ		1910-03-20	PDDPSP10C28D6		ria Foscarini		5 2	26089
	5 Angelo	Nello	Angelonello@	live.it	kkkk	III	I	3253324321	1987-05-16	FNKDHI56M43F2	95G \	ria Flaminio	7	7 2	26012
							se	gnalazi	one						
	Numero Dataregi						Rating State			Tipologia	IDBase	IDAmministratore		Civico C	
		15 09:19:56 DISFUI 15 09:19:56 SUGGI		sione non funzion ello avere una ro		el semaf	1 in lay	orazione NULL NULL		Illuminazione pubblica Segnaletica Stradale / Semafori	2		via Adige via G. Amendola	23	26086 26086
	3 2019-06-	5 09:19:56 RECLA	MO ce qualcui	no che abitualme	nte ruba le bicicl		1 in lay	orazione NULL		Furti/microcriminalita	3	2	vicolo Fontane B	9	26012
		5 09:19:56 DISFUI		segnaletica in tutt segnaletica1 in tu			3 risolt 3 risolt			Segnaletica Stradale / Semafori Segnaletica Stradale / Semafori	4		via Fossagera via Fossagera	11	26089 26089
	6 2019-06-	05 09:19:56 DISFUI	NZIONE Manca la	segnaletica2 in tu	tta la strada		3 risolt	Abbiamo	ripristinato la strada	Segnaletica Stradale / Semafori	4	3	via Fossagera	11	26089
		05 09:19:56 DISFUI		segnaletica3 in tu segnaletica4 in tu			3 risolt 3 risolt			Segnaletica Stradale / Semafori Segnaletica Stradale / Semafori	4		via Fossagera via Fossagera	11	26089 26089
				segnaletica5 in tu			3 risolt 2 NUL			Segnaletica Stradale / Semafori	4	2	via Fossagera	11	26089
		15 09:19:56 DISFUI 15 09:19:56 DISFUI		ore dell immondiz pione non funzion		ruotat		orazione NULL		Contenitori rifiuti Illuminazione pubblica	1		via Alzaia via Adige	23	26086 26086
		05 09:19:56 DISFUI		sione non funzion				orazione NULL orazione NULL		Illuminazione pubblica	1		via Adige	23	26086 26086
		5 09:19:56 DISFUI 5 09:19:56 DISFUI		sione non funzion sione non funzion				orazione NULL orazione NULL		Illuminazione pubblica Illuminazione pubblica	1		via Adige via Adige	23	26086
		5 09:19:56 DISFU		oione non funzion				orazione NULL		Illuminazione pubblica	1	2	via Adige	23	26086
	16 2019-06-	15 09:19:56 DISFU	NZIONE ce un lam	sione non funzion	nante7		1 In lav	orazione NULL		Illuminazione pubblica	1	1 3	via Adige	23	26086
Output				ID No	ome	Cogn	nomo	Numero	Seanalazio	niEffettuate 🔻	1				
Output						Bianc		. tameroc	- Gridiazio	in Elicituate V	7				
				4 Pr	ospero	Pudd	u				6				

			Qı	uer	y 3									
Descrizione	Mostra il numero totale di segnalazioni effettuate per ogni comune ordinandole per il numero di segnalazioni effettuate dal più grande al più piccolo													
Codice	SELECT `Cod_ISTAT`, `Nome`, `CAP`, COUNT(comune.Cod_ISTAT) AS NumeroSegnalazioniEffettuate FROM `comune` RIGHT JOIN segnalazione ON comune.Cod_ISTAT = segnalazione.Comune GROUP BY comune.Cod_ISTAT ORDER BY NumeroSegnalazioniEffettuate DESC;													
Inputs		Cod_ISTAT 26001 26002 26003 26004 26005 26006 26006 26006 26007 26008 26009 26010 26011 26011 26012 26	26086 Arci 26086 Aso 26086 Bree 26086 Cae 26086 Cae 26086 Car 26086 Car 26086 Cas 26086 Cas 26086 Cas	vole cade olo rso del Gra eda di Piav erano di S ppella Ma rbonera sale sul Si	e an Marc ggiore le Veneto	CAP 31030 31030 31011 31030 31030 31031 31012 31030 31032 31030 31030 31030 31030	26013 26014 26015 26016 26016 26017 26018 26019 26020 26021 26022 26023 26024	26086 26086 26086 26086 26086 26086 26086 26086 26086 26086 26086	Cessalto Chiarano Cimadolmo Cison di Valmarino Codogne Colle Umberto Conegliano Cordignano Cordignano Cornuda Crespano del Grappa	31030 31034 31040 31040 31010 31030 31013 31014 31015 31016 31041 31017 31035				
		TO Sarchès bello avere una cotorda al posto del seme co equalezcon de habitamiente nota de bicidette Manca la segnateica in tutta la strada Manca la segnateica in futta la strada la conteniore del immondiario non è stato svuotat ce un lampione non fuzzionamate ce un lampione non fuzzionamate ce un lampione non fuzzionamate ce un lampione non fuzzionamate.		il semaf	tating S 1 in 1 / 1 in 3 r 3 r 3 r 3 r 3 r 1 in in in 1 in	tato I lavorazione IULL I lavorazione solto solto solto solto solto solto solto solto	NULL Abbiamo ripristinato la NULL NULL NULL NULL NULL NULL NULL NUL	strada S c c d llllllllllllllllllllllllllllllll	pologia mirriación pubblica mirriación pubblica mirriación Siriación (pubblica mirriación Siriación (sematori profesion sematori mirriación pubblica	1DBase 1 2 3 4 4 4 4 4 1 1 1 1 1 1 1	3 2 1 2 3 4 3 2 4 1 1 2 3 3 3 2 2	Via Via Adige via G. Amendola vicolo Fontane B via Fossagera via Adige	Civico 23 22 9 111 111 111 111 111 8 23 23 23 23 23	Comune 26086 26080 26080 26089 26089 26089 26089 26089 26089 26088 26088 26088 26088 26086 26086
Output		26086 26089 26012	26086 Treviso 26089 Vedelago		31100 31050 31033		Segn	alazioniEffettua	ite 🔻	9 6 1				

Query 4 Descrizione Trovare il numero di segnalazioni gestite e risolte dal reparto "Uff001" divise per utente e ordinarle per il numero di casi risolti La query utilizza tre viste: una per trovare gli utenti del reparto "Uff001" e altre due per i casi gestiti e per i casi risolti. Infine fa un FULL JOIN (nel nostro DBMS il comando FULL JOIN non è presente pertanto è sostituito da una UNION tra LEFT JOIN e RIGHT JOIN) tra le ultime due viste. Codice CREATE VIEW utentirep001(ID, Nome, Cognome) AS SELECT utente_amministratore.ID,utente_amministratore.Nome,utente_amministratore.Cognome FROM 'competenza' LEFT JOIN utente amministratore ON competenza.IDAmministratore = utente amministratore.ID WHERE competenza.IDReparto = "uff001"; CREATE VIEW risoltirep001(r_Nome,r_Cognome,r_CasiRisolti) AS SELECT u.'Nome',u.'Cognome',COUNT(u.'Nome') AS Casi_Risolti FROM utentirep001 AS u, 'segnalazione' AS s WHERE u. ID = s. IDamministratore AND s. Stato = "risolto" **GROUP BY Nome:** CREATE VIEW gestitirep001(g_Nome,g_Cognome,g_CasiGestiti) AS SELECT u. Nome `,u. `Cognome `,COUNT(u. `Nome `) AS Casi Gestiti FROM utentirep001 AS u, 'segnalazione' AS s WHERE u. ID = s. IDamministratore **GROUP BY Nome:** SELECT g_Nome AS Nome, g_Cognome AS Cognome, g_CasiGestiti AS NumeroDiCasiGestiti, r CasiRisolti AS NumeroDiCasiRisolti FROM(SELECT * FROM gestitirep001 LEFT JOIN risoltirep001 ON gestitirep001.g_Nome = risoltirep001.r_Nome **UNION** SELECT * FROM gestitirep001 RIGHT JOIN risoltirep001 ON gestitirep001.g_Nome = risoltirep001.r_Nome)AS P ORDER BY 'NumeroDiCasiRisolti' DESC Inputs competenza segnalazione **Viste** utentirep001 risoltirep001 gestitirep001 g_CasiGestiti ID Nome r_Nome r_Cognome r_CasiRisolti g_Nome g_Cognome Cognome Francesca Mario Blu 3 Gianni Grigio Gianni Grigio Gianni Grigio 6 4 Francesca Blu Mario Verdi 2 Mario Verdi 5 NumeroDiCasiRisoIti Output Nome Cognome NumeroDiCasiGestiti 1 Mario Verdi 2 Gianni Grigio 6 2

Francesca Blu

2

1

Query 5	
Descrizione	Trovare tutte le segnalazioni risolte dal reparto "Uff005". La query utilizza una vista per trovare gli utenti del reparto "Uff005"
Codice	CREATE VIEW utentirep005(ID,Nome,Cognome) AS SELECT utente_amministratore.ID,utente_amministratore.Nome,utente_amministratore.Cognome FROM `competenza` LEFT JOIN utente_amministratore ON competenza.IDAmministratore = utente_amministratore.ID WHERE competenza.IDReparto = "uff005"; SELECT * FROM segnalazione, utentirep005 WHERE segnalazione.IDAmministratore=utentirep005.ID AND segnalazione.Stato="risolto"
Inputs	Competenza
	2
Viste	utentirep005 ID Nome Cognome 1 Anna Rossi 2 Mario Verdi
Output	Numero Datarregistrazione Tipo S Descrizione Rating Stato Reproductive Descrizione Rating Reproductive Repro

Query 6 Descrizione Trovare il numero di segnalazioni gestite e risolte dal reparto "Uff003" divise per tipo e ordinarle per il numero di casi risolti La query utilizza quattro viste: una per trovare gli utenti del reparto "Uff003", una per trovare le segnalazioni gestite dal reparto "Uff003" e altre due per trovare il numero di casi gestiti e risolti. Infine fa un FULL JOIN (nel nostro DBMS il comando FULL JOIN non è presente pertanto è sostituito da una UNION tra LEFT JOIN e RIGHT JOIN) tra le ultime due viste. Codice CREATE VIEW utentirep003(ID, Nome, Cognome) AS SELECT utente_amministratore.ID,utente_amministratore.Nome,utente_amministratore.Cognome FROM 'competenza' LEFT JOIN utente amministratore ON competenza.IDAmministratore = utente amministratore.ID WHERE competenza.IDReparto = "uff003"; CREATE VIEW gestitirep003(g_Numero,g_Tipo,g_Stato,g_IdAmm) AS SELECT s.numero, s. Tipo_S, s. Stato, s. IDAmministratore FROM utentirep003 AS u, 'segnalazione' AS s WHERE u.'ID' = s.'IDamministratore'; CREATE VIEW tipogestitirep003(g_Tipo,Gestite) AS SELECT `g_Tipo`,COUNT(g_Numero) FROM 'gestitirep003' WHERE 1 GROUP BY g_Tipo; CREATE VIEW tiporisoltirep003(r_Tipo,Risolte) AS SELECT `g_Tipo`,COUNT(g_Numero) FROM gestitirep003 WHERE gestitirep003.g_Stato="Risolto" GROUP BY g_Tipo; SELECT g_Tipo AS Tipo, Gestite, Risolte FROM(SELECT * FROM tipogestitirep003 LEFT JOIN tiporisoltirep003 ON tipogestitirep003.g_Tipo=tiporisoltirep003.r_Tipo **UNION** SELECT * FROM tipogestitirep003 RIGHT JOIN tiporisoltirep003 ON tipoqestitirep003.q Tipo=tiporisoltirep003.r Tipo) AS C ORDER BY Risolte DESC; Inputs competenza Uff001 Uff001 Uff001 Uff001 Uff003 Uff003 Uff003 Uff005 Uff005 Uff008 Uff018 segnalazione **Viste** utentirep003 gestitirep003 tipogestitirep003 tiporisoltirep003 ID Nome Cognome g_Tipo Gianni Grigio 3 r_Tipo DISFUNZIONE 4 Francesca Blu DISFUNZIONE 3 Output Gestite Risolte DISFUNZIONE 3 SUGGERIMENTO

Procedure:

Trigger:

Funzioni: