

# donatempo

## allocazione\_volontario

Commenti alla tabella: *Gestisce le allocazioni di tempo dei volontari di un'associazione*

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
id_allocazione (Primaria)	int(11)	No			Identificativo allocazione	
id_richiesta	int(11)	No		richieste -> id_richiesta	Identificativo richiesta	
id_partecipazione	int(11)	No		utente_partecipaAssociazione -> id_partecipazione	Identificativo partecipazione ad associazione	
dataora_inizio	datetime	No			Data e ora inizio allocazione	
dataora_fine	datetime	No			Data e ora fine allocazione	

### Indici

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Sì	No	id_allocazione	0	A	No	
fk_allocazione_volontario_richieste1	BTREE	No	No	id_richiesta	0	A	No	
fk_allocazione_volontario_utente_partecipaAssociazione1	BTREE	No	No	id_partecipazione	0	A	No	

## associazione\_offre\_servizio

Commenti alla tabella: *Collega le associazioni ai servizi offerti (relazione M:N tra associazioni e servizi)*

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
idAssociazione (Primaria)	int(11)	No		associazioni -> idAssociazione	Identificativo associazione	
id_servizio (Primaria)	int(11)	No		servizi -> id	Identificativo servizio	

### Indici

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Sì	No	idAssociazione	0	A	No	
				id_servizio	0	A	No	
fk_associazioni_has_servizi_servizi1	BTREE	No	No	id_servizio	0	A	No	

## associazioni

Commenti alla tabella: *Anagrafica delle associazioni di volontariato*

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
idAssociazione (Primaria)	int(11)	No			Identificativo associazione	
ragSOC	varchar(45)	No			Ragione sociale	
codfis	varchar(16)	No			Codice fiscale	
url_logo	text	Sì	NULL		URL logo associazione	
descrizione	text	Sì	NULL		Descrizione pubblica associazione	
inserito_da	int(11)	Sì	NULL		ID utente che ha effettuato l'inserimento	
data_inserimento	timestamp	No	current_timestamp()		Data e ora di inserimento	

### Indici

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Sì	No	idAssociazione	4	A	No	

## comuni

Commenti alla tabella: *Anagrafica comuni italiani*

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
id_comune (Primaria)	char(4)	No			Codice catastale comune	

denominazione	varchar(100)	No			Denominazione comune	
provincia	char(2)	No		province -> sigla	Provincia	
id_area	int(11)	Sì	NULL		Identificativo area geografica appartenenza comune	
longitudine	double	Sì	NULL		Longitudine centro	
latitudine	double	Sì	NULL		Latitudine centro	

Indici

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Sì	No	id_comune	8030	A	No	
fk_comuni_province1	BTREE	No	No	provincia	217	A	No	

disponibilita

Commenti alla tabella: *Disponibilità di tempo dei volontari*

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
id_disponibilita (Primaria)	int(11)	No			Identificativo disponibilità volontario	
id_partecipazione	int(11)	No		utente_partecipa Associazione -> id_partecipazione	Identificativo record tabella partecipa Collega la disponibilità fornita alla partecipazione tra volontario e associazione	
data_disp	date	No			Data di disponibilità	
ora_inizio	time	No			Ora di inizio	
ora_fine	time	No			Ora di fine	

Indici

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Sì	No	id_disponibilita	0	A	No	
fk_disponibilita_utente_partecipa_Associazione1	BTREE	No	No	id_partecipazione	0	A	No	

disponibilita\_include\_servizi

Commenti alla tabella: *Collega le disponibilità di tempo offerte dai volontari ai servizi che intendono offrire. Relazione M:N tra disponibilità e servizi*

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
id_disponibilita (Primaria)	int(11)	No		disponibilita -> id_disponibilita	Identificativo disponibilità	
id_servizio (Primaria)	int(11)	No		servizi -> id	Identificativo servizio offerto	

Indici

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Sì	No	id_disponibilita	0	A	No	
				id_servizio	0	A	No	
fk_disponibilita_has_servizi_servizi1	BTREE	No	No	id_servizio	0	A	No	

esercente\_partecipa\_Associazione

Commenti alla tabella: *Relazione M:N tra esercenti e associazioni Collega il singolo esercente alle associazioni di cui fa parte e la singola associazione agli esercenti che vi partecipano.*

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
id_partecipazione (Primaria)	int(10)	No			Identificativo partecipazione	
id_esercente	int(10)	No		esercenti -> id_esercente	Identificativo esercente	
id_Associazione	int(10)	No		associazioni -> id_Associazione	Identificativo associazione	

Indici

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Sì	No	id_partecipazione	0	A	No	
id_esercente_id_Associazione	BTREE	Sì	No	id_esercente	0	A	No	

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
				idAssociazione	0	A	No	
idAssociazione	BTREE	No	No	idAssociazione	0	A	No	
idEsercente	BTREE	No	No	idEsercente	0	A	No	

## esercenti

Commenti alla tabella: *Anagrafica esercenti*

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
idEsercente (Primaria)	int(11)	No			Identificativo esercente	
nome	varchar(50)	No			Nome pubblico esercizio	
ragsoc	varchar(160)	Sì	NULL		Ragione sociale	
piva	varchar(20)	Sì	NULL		Partita IVA	
codComune	char(4)	Sì	NULL	comuni -> idComune	Codice catastale comune	
indirizzo	varchar(100)	Sì	NULL		Indirizzo	
cap	char(5)	Sì	NULL		Cap in cui si trova l'esercente	
descrizione	text	Sì	NULL		Descrizione pubblica dell'esercizio	
logo_url	text	Sì	NULL		URL logo esercente	
attivo	tinyint(1)	No	1		Attivo sì/no	

## Indici

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Sì	No	idEsercente	0	A	No	
FK_esercente_comune	BTREE	No	No	codComune	0	A	Sì	

## messaggi

Commenti alla tabella: *Scambio di messaggi legati alle richieste.*

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
id (Primaria)	int(10)	No			Identificativo messaggio	
contenuto	text	No			Contenuto del messaggio	
idMittente	int(11)	Sì	NULL	profili -> idUtente	Identificativo mittente	
idDestinatario	int(11)	Sì	NULL	profili -> idUtente	Identificativo destinatario	
dataInvio	timestamp	No	current_timestamp()		Data e ora di invio del messaggio	
idRichiesta	int(11)	No		richieste -> idRichiesta	Identificativo richiesta a cui è associato il messaggio	

## Indici

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Sì	No	id	0	A	No	
fk_messaggi_profili1	BTREE	No	No	idMittente	0	A	Sì	
fk_messaggi_profili2	BTREE	No	No	idDestinatario	0	A	Sì	
fk_messaggi_richieste1	BTREE	No	No	idRichiesta	0	A	No	

## profili

Commenti alla tabella: *Profili utenti (anagrafica)*

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
idUtente (Primaria)	int(11)	No		utenti -> idUtente	Identificativo utente. E' uguale all'ID utente nella tabella utenti	
cognome	varchar(45)	Sì	NULL		Cognome	
nome	varchar(45)	Sì	NULL		Nome	
telefono1	varchar(10)	Sì	NULL		Telefono principale	
telefono2	varchar(10)	Sì	NULL		Telefono secondario	
codFis	char(16)	Sì	NULL		Codice fiscale	
indirizzo	varchar(45)	Sì	NULL		Indirizzo	

cap	char(5)	Sì	NULL		CAP	
id_comune	char(4)	Sì	NULL	comuni -> id_comune	Codice catastale comune	
id_quartiere	int(11)	Sì	NULL		Codice quartiere (deprecato)	
fotografia	text	Sì	NULL		Fotografia utente (URL)	
latitudine	double	Sì	NULL		Latitudine	
longitudine	double	Sì	NULL		Longitudine	

Indici

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Sì	No	id_utente	2	A	No	
fk_profil_i_comuni1	BTREE	No	No	id_comune	2	A	Sì	

province

Commenti alla tabella: *Elenco province italiane*

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
sigla (Primaria)	char(2)	No			Sigla provincia	
denominazione	varchar(45)	No			Denominazione	
regione	varchar(30)	No			Regione	

Indici

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Sì	No	sigla	108	A	No	

richieste

Commenti alla tabella: *Richieste presentate dai bisognosi*

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
id_richiesta (Primaria)	int(11)	No			Identificativo richiesta	
richiedente	int(11)	No		utenti -> id_utente	Identificativo utente richiedente	
id_servizio	int(11)	No		servizi -> id	Identificativo servizio richiesto	
data_inserimento	timestamp	No	current_timestamp()		Data di inserimento della richiesta	
note	text	Sì	NULL		Note allegate	
data_inizio	datetime	Sì	NULL		Data inizio desiderata	
data_fine	datetime	Sì	NULL		Data fine desiderata	
data_effettiva_inizio	datetime	Sì	NULL		Data effettiva di inizio della prestazione	
data_effettiva_fine	datetime	Sì	NULL		Data effettiva di fine della prestazione	
cod_stato	varchar(20)	No		stato_richiesta -> codice	Codice stato di avanzamento richiesta	

Indici

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Sì	No	id_richiesta	0	A	No	
fk_richiesta_utenti1	BTREE	No	No	richiedente	0	A	No	
fk_richiesta_servizi1	BTREE	No	No	id_servizio	0	A	No	
fk_richieste_stato_richiesta1	BTREE	No	No	cod_stato	0	A	No	

servizi

Commenti alla tabella: *Elenco servizi offerti dalle varie associazioni di volontariato*

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
id (Primaria)	int(11)	No			Identificativo servizio	
nome	varchar(100)	No			Nome del servizio	
descrizione	text	Sì	NULL		Descrizione estesa del servizio	
id_tipo	int(11)	Sì	NULL	tipi_servizio -> id_tipo	Codice tipologia servizio	
durata	int(11)	Sì	NULL		Durata in minuti della prestazione (a fini di stima)	

attivo	tinyint(1)	No	1		Servizio attivo Sì/No	
--------	------------	----	---	--	-----------------------	--

Indici

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Sì	No	id	4	A	No	
fk_servizi_tipi_servizio1	BTREE	No	No	id_tipo	2	A	Sì	

settori

Commenti alla tabella: Settori di appartenenza delle associazioni di volontariato

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
id_settore (Primaria)	int(11)	No			Identificativo settore	
nome	varchar(255)	No			Nome settore	

Indici

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Sì	No	id_settore	6	A	No	

settori\_has\_associazioni

Commenti alla tabella: Collega le associazioni ai settori di appartenenza.

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
settori_id_settore (Primaria)	int(11)	No		settori -> id_settore	Identificativo settore	
associazioni_idAssociazione (Primaria)	int(11)	No		associazioni -> idAssociazione	Identificativo associazione	

Indici

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Sì	No	settori_id_settore	2	A	No	
				associazioni_idAssociazione	2	A	No	
fk_settori_has_associazioni_associazioni1	BTREE	No	No	associazioni_idAssociazione	2	A	No	

statistiche\_utente

Commenti alla tabella: Mantiene alcune statistiche sugli utenti. E' creata come tabella a parte perché per esigenze di performance è meglio che l'aggiornamento dei dati non avvenga in tempo reale.

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
id_utente (Primaria)	int(11)	No		utenti -> id_utente	Identificativo utente	
tempo_donato	int(11)	No	0		Somma tempo donato	
persone_aiutate	int(11)	No	0		Numero di persone aiutate	
richieste_esaudite	int(11)	No	0		Numero di richieste esaurite	
associazioni_servite	int(11)	No	0		Numero di associazioni servite	

Indici

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Sì	No	id_utente	0	A	No	

stato\_richiesta

Commenti alla tabella: Stati di avanzamento delle richieste

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
codice (Primaria)	varchar(20)	No			Codice stato di avanzamento	
descrizione	varchar(45)	No			Descrizione visualizzata	
ordine_vis	int(11)	No	0		Ordine di visualizzazione in elenco	

**Indici**

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Sì	No	codice	4	A	No	

**tipi\_servizio**

Commenti alla tabella: *Categorizzazione dei servizi offerti in base alla tipologia N.B: questa tabella è stata creata nell'ipotesi che i servizi offerti siano numerosi. Se sono pochi conviene non utilizzarla per non complicare la navigazione nel sito*

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
id_tipo (Primaria)	int(11)	No			Codice progressivo	
nome	varchar(255)	No			Nome del tipo di servizio	

**Indici**

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Sì	No	id_tipo	0	A	No	

**utente\_partecipaAssociazione**

Commenti alla tabella: *Collega un utente alle associazioni a cui appartiene*

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
id_partecipazione (Primaria)	int(11)	No			Identificativo partecipazione (progressivo)	
utenti_id_utente	int(11)	No		utenti -> id_utente	Identificativo utente	
associazioni_idAssociazione	int(11)	No		associazioni -> idAssociazione	Identificativo associazione	
ruolo	varchar(20)	No	volontario		Ruolo dell'utente nell'associazione	

**Indici**

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Sì	No	id_partecipazione	0	A	No	
fk_utenti_has_associazioni_utenti1	BTREE	No	No	utenti_id_utente	0	A	No	
fk_utenti_has_associazioni_associazioni1	BTREE	No	No	associazioni_idAssociazione	0	A	No	

**utenti**

Commenti alla tabella: *Account utente del sito*

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
id_utente (Primaria)	int(11)	No			Identificativo utente (progressivo)	
username	varchar(45)	No			Nome utente	
password	char(64)	No			Password codificata in SHA256	
data_creazione	timestamp	No	current_timestamp()		Data e ora di creazione dell'utente	
ultimo_accesso	datetime	Sì	NULL		Data e ora in cui è avvenuto l'ultimo accesso	
email	varchar(100)	Sì	NULL		Indirizzo e-mail	
attivo	tinyint(1)	No	1		Utente attivo sì/no	
eliminato	tinyint(1)	No	0		Utente eliminato sì/no	
data_eliminazione	datetime	Sì	NULL		Data in cui è avvenuta l'eliminazione	
telefono	varchar(45)	Sì	NULL		Numero di telefono	
volontario	tinyint(1)	No	0		Indica che l'utente è un volontario	
amministratore	tinyint(1)	No	0		indica che l'utente è un amministratore	
verificato	int(1)	Sì	0		Indica che l'utente è stato verificato da un'associazione di volontariato.	
codice_recupero	varchar(20)	Sì	NULL		Codice per il recupero dell'account	

**Indici**

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Si	No	id_utente	2	A	No	

## zone

Commenti alla tabella: *Zone geografiche per il raggruppamento di comuni che fanno parte di un certo territorio*

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
id_zona ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No			Identificativo zona geografica	
denominazione	varchar(50)	No			Denominazione zona	

## Indici

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Si	No	id_zona	3	A	No	

## zone\_has\_comuni

Commenti alla tabella: *Associazione tra zone geografiche e comuni*

Colonna	Tipo	Null	Predefinito	Collegamenti a	Commenti	Tipo MIME
zone_id_zona ( <i>Primaria</i> )	int(11)	No		zone -> id_zona	Identificativo zona	
comuni_id_comune ( <i>Primaria</i> )	char(4)	No		comuni -> id_comune	Codice catastale comune	

## Indici

Chiave	Tipo	Unica	Compresso	Colonna	Cardinalità	Codifica caratteri	Null	Commenti
PRIMARY	BTREE	Si	No	zone_id_zona	5	A	No	
				comuni_id_comune	5	A	No	
fk_zone_has_comuni_comuni1	BTREE	No	No	comuni_id_comune	5	A	No	