**Dizionario delle associazioni**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Classi coinvolte** |
| **OrganizzatoreRiunione** | Esprime il legame che c’è tra una riunione ed il project manager che l’ha organizzata | **Riunione[1]** ruolo “è organizzata da”:  indica da quale impiegato (Project Manager) è stata organizzata la riunione  **Impiegato[1…\*]** ruolo “organizza”:  suggerisce che un impiegato (Project Manager) può organizzare più riunioni |
| **SpecializzazioneRiunione**  **Fisica** | Indica la specializzazione di una riunione generica in una riunione fisica | **Riunione[0…1]** ruolo “può essere”:  indica che una riunione può essere una riunione fisica tenuta in un luogo fisico  **RiunioneFisica[1]** ruolo “è”: indica che ogni riunione fisica è una riunione generica |
| **SpecializzazioneRiunione**  **Telematica** | Esprime la specializzazione di una riunione generica in una riunione telematica | **Riunione[0…1]**  ruolo “può essere”:  indica che una riunione può essere una riunione telematica tenuta su una piattaforma online  **RiunioneTelematica[1]** ruolo “è”: indica che ogni riunione telematica è anche una riunione generica |
| **PartecipazioneRiunione** | Riguarda la relazione tra una riunione e i suoi partecipanti | **Riunione[1…\*]** ruolo “ha partecipato”:  indica che in una riunione partecipano più impiegati  **RiunioneImpiegato[1]** ruolo “in”:  esprime a quale riunione ha partecipato un impiegato |
| **PartecipazioneImpiegato** | Esprime qual è la relazione che c’è tra un impiegato e le riunioni alle quali ha partecipato | **Impiegato[1…\*]** ruolo “partecipa”:  indica a quali riunioni partecipa un impiegato.  **RiunioneImpiegato[1]** ruolo “di”:  esprime la riunione a cui l’impiegato ha partecipato. |
| **ValutazioneOrganizzatore** | Riguarda la valutazione di un organizzatore nei confronti dei partecipanti alla riunione | **ValutazioneRiunioneImpiegato [0…\*]** ruolo “ha”:  esprime che un Organizzatore recensisce più partecipanti di una riunione.  **Riunione [1]**  ruolo “è di”:  indica che ogni valutazione è scritta dall’organizzatore di una riunione. |
| **ValutazioneRiunione**  **Impiegato** | Esprime le valutazioni che un impiegato ottiene da un organizzatore di una riunione alla quale ha partecipato | **ValutazioneRiunioneImpiegato [0…\*]** ruolo “ha”:  indica che un impiegato viene valutato da più organizzatori di riunioni alle quali ha partecipato.  **Impiegato[1]**  ruolo “su”:  indica che ogni valutazione è associata ad un unico partecipante della riunione |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Classi coinvolte** |
| **PosizioneImpiegato** | Indica quale grado ricopre un impiegato nell’azienda | **Impiegato[1]** ruolo “è”:  indica che un impiegato ricopre un singolo ruolo  **Grado[1…\*]** ruolo “sono”:  indica che un determinato grado può essere ricoperto da più impiegati |
| **RegistroStipendi** | Tiene conto degli stipendi percepiti da un impiegato | **Impiegato[0…\*]** ruolo “può percepire”:  un impiegato percepisce più stipendi durante la sua carriera, se appena assunto può non aver ancora percepito uno stipendio  **Salario[1]** ruolo “è percepito”:  un certo salario è percepito da un solo impiegato |
| **ComposizioneSkill** | La relazione descrive le skill che hanno gli impiegati | **Impiegato[1…\*]** ruolo “ha”:  un impiegato ha più skills  **Skill[1]** ruolo “di”:  una determinata skill (con un determinato id) è di un unico impiegato |
| **CertificazioneSkill** | Ogni hard-skill deve essere certificata perché ogni impiegato ha un certificato di ottenimento della skill descritta | **Skill[1]** ruolo “ha”:  una determinata skill (con un certo id) ha una sola certificazione e quindi un solo titolo  **Titolo[0…\*]** ruolo “appartiene”:  un unico titolo, che esprime l’argomento della skill, può appartenere a più skill certificate |
| **RegistrazioneImpiegato** | Indica la partecipazione di un impiegato a dei progetti | **Impiegato[1…\*]** ruolo “effettua”:  un impiegato effettua la registrazione di partecipazione a più progetti  **ProgettoImpiegato[1]** ruolo “di”:  una coppia del tipo (progetto,impiegato) è di un unico impiegato |
| **RegistrazioneProgetto** | Indica il legame tra un progetto e gli impiegati che ci partecipano | **ProgettoImpiegato[1]** ruolo “in”:  una coppia del tipo (progetto,impiegato) è in un unico progetto  **Progetto[1…\*]** ruolo “è partecipato da”:  ad un progetto possono partecipare più impiegati |
| **ValutazioneProjectManager** | Riguarda la valutazione di un project manager nei confronti dei partecipanti al suo progetto | **ValutazioneProgettoImpiegato [0…\*]** ruolo “ha”:  esprime che il project manager di un progetto recensisce più partecipanti ad esso.  **Riunione [1]**  ruolo “è di”:  indica che ogni valutazione è scritta dal project manager di un progetto. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrizione** | **Classi coinvolte** |
| **ValutazioneProgetto**  **Impiegato** | Esprime le valutazioni che un impiegato ottiene dal project manager di un progetto alla quale ha partecipato | **ValutazioneRiunioneImpiegato [0…\*]** ruolo “ha”:  indica che un impiegato viene valutato da più project manager di diversi progetti ai quali ha partecipato.  **Impiegato[1]**  ruolo “su”:  indica che ogni valutazione è associata ad un unico partecipante del progetto |
| **RuoloImpiegato** | Ruoli che può assumere un impiegato nei progetti di cui fa parte | **ProgettoImpiegato[1]** ruolo “ha”:  indica il ruolo che ricopre un impiegato in un certo progetto  **Ruolo[1…\*]** ruolo “riguarda”:  indica che un determinato ruolo viene ricoperto da più impiegati nello stesso progetto |
| **TipologiaProgetto** | Esprime quale tipologia è associata ad un progetto | **Progetto[1]** ruolo “è una”:  un progetto è di un’unica tipologia  **Tipologia[0…\*]** ruolo ”è associata”:  una tipologia può essere associata a più progetti |
| **ComposizioneAmbiti** | Esprime quali ambiti tratta un progetto | **Progetto[1…\*]** ruolo “tratta”:  un progetto tratta diversi ambiti  **Ambito[0…\*]** ruolo ”è trattato in”:  un ambito può essere trattato in più progetti |
| **ComuneDiNascita** | Esprime il legame tra un impiegato ed il suo comune di nascita | **Comune[1]** ruolo “è nato”: indica che l’impiegato ha un unico comune di nascita  **Impiegato[1…\*]** ruolo “nasce”: indica che più impiegati possono essere nati nello stesso comune |