

Dizionario dei vincoli

Nome vincolo	Descrizione
Forma legittima per il codice fiscale	I codici fiscali degli impiegati devono avere una forma legittima, ovvero contenere: <ul style="list-style-type: none">– sei caratteri alfabetici;– due cifre numeriche;– un carattere per rappresentare il mese di nascita;– altre due cifre numeriche;– un carattere e tre cifre numeriche;– il carattere alfabetico di controllo finale.
Forma legittima per il nome dell'impiegato	I nomi degli impiegati devono contenere solo caratteri alfabetici.
Forma legittima per il cognome dell'impiegato	I cognomi degli impiegati devono contenere solo caratteri alfabetici.
Valori del genere dell'impiegato	Il genere di ogni impiegato deve essere un valore contenuto in enumGenere.
Età dell'impiegato valida	L'età di ogni impiegato deve essere di almeno 18 anni.
Forma legittima per l'e-mail dell'impiegato	Gli indirizzi di posta elettronica degli impiegati devono avere una forma legittima, ovvero contenere almeno un carattere (alfanumerico o simbolo) prima della chiocciola, dopodiché almeno un carattere prima del punto ed almeno un carattere alfabetico dopo.
Importo del salario valido	Il salario di ogni impiegato deve avere un valore numerico maggiore o uguale a 0.
Valori della tipologia delle skills	La tipologia delle skills deve essere un valore contenuto in enumTipoSkill.
Registrazione unica al progetto	Un impiegato può essere registrato una singola volta in un progetto. Ciò significa che non possono esistere più registrazioni dello stesso impiegato nello stesso progetto.
Titolo del progetto valido	I titoli dei progetti devono contenere solo caratteri alfanumerici.
Data di fine del progetto valida	La data di fine del progetto deve essere una data posteriore alla data di inizio impostata.
Data di scadenza del progetto valida	La data di scadenza del progetto deve essere una data posteriore alla data di inizio impostata.

Nome vincolo	Descrizione
Data di valutazione valida (per i progetti)	La data di valutazione dell'impiegato è la data corrente dell'inserimento della riga nella tabella ValutazioneProgetto Impiegato.
Recensore e recensito della valutazione validi (per i progetti)	Il recensore che effettua la valutazione deve essere il Project Manager del progetto a cui ha partecipato l'impiegato da recensire. Quindi: <ul style="list-style-type: none"> – Il P.M. che recensisce e l'impiegato che viene recensito devono aver partecipato allo stesso progetto; – Il P.M. che recensisce e l'impiegato che viene recensito non devono rappresentare la medesima persona.
Organizzatore della riunione valido	L'organizzatore di una riunione deve essere un impiegato che ha ruolo di Project Manager e può invitare gli impiegati che lavorano al suo progetto così come altri impiegati.
Titolo della riunione valido	I titoli delle riunioni devono contenere solo caratteri alfanumerici.
Orario di fine della riunione valida	La data di fine programmata per una riunione deve essere un orario posteriore all'orario di inizio impostato.
Validità della specializzazione di una riunione generica	Una riunione generica può essere specializzata in una riunione telematica oppure in una riunione fisica. Quindi: <ul style="list-style-type: none"> – Una riunione non può essere contemporaneamente fisica e telematica (disjoint); – Tutte le riunioni devono essere specializzate (non devono esistere riunioni diverse da quelle fisiche o telematiche - total).
Data di valutazione valida (per le riunioni)	La data di valutazione dell'impiegato è la data corrente dell'inserimento della riga nella tabella ValutazioneRiunione Impiegato.
Recensore e recensito della valutazione validi (per le riunioni)	Il recensore che effettua la valutazione deve essere l'organizzatore della riunione a cui ha partecipato l'impiegato da recensire. Quindi: <ul style="list-style-type: none"> – L'organizzatore che recensisce e l'impiegato che viene recensito devono aver partecipato alla stessa riunione; – L'organizzatore che recensisce e l'impiegato che viene recensito non devono rappresentare la medesima persona.
Valore numerico delle stelle di una valutazione	Il valore numerico delle stelle di una valutazione deve essere un numero intero compreso tra 0 e 5.