Autorizzazioni di Admin:

- Insert, Update e Delete su SfidaInfo e Sfida per inserire sfide, aggiornarle o rimuoverle in caso di sviste o ripensamenti  
- Select su task per leggere, per esempio, il testo del task di cui dovrà valutare le risposte  
- Select e Update su squadraCarica così da vedere il file della squadra e dire mediante l’attributo Corretta se la risposta della squadra è corretta o meno  
  
Autorizzazioni di Gamecreator:  
- Insert, Update e Delete su GiocoInfo e Gioco così da poter creare giochi, aggiornarli o rimuoverli in caso di sviste o ripensamenti.  
- Insert e Delete su Dado così da creare dadi per il gioco oppure rimuoverli  
- Select, Insert e Delete su CasellaPodio così da creare caselle podio per il gioco oppure rimuoverle in caso di sviste o ripensamenti  
- Insert, Update e Delete su SetIcone e Icona così da creare i set e le icone per i propri giochi, aggiornare o rimuovere in caso di viste o ripensamenti  
- Select, Insert, Update e Delete su CasellaNumerica così da poter creare caselle numeriche, aggiornarle o rimuoverle in caso di sviste o ripensamenti.  
- Select, Insert, Update e Delete su Quiz così da creare quiz per le caselle numeriche del gioco, aggiornarli o rimuoverli in caso di sviste o ripensamenti.   
- Select, Insert e Update su Risposta così da creare le risposte per i quiz del gioco, aggiornarle o rimuoverle in caso di sviste o ripensamenti.  
- Select, Insert, Update e Delete su Task così da creare i task per le caselle numeriche, aggiornarle o rimuoverle in caso di sviste o ripensamenti.  
  
Autorizzazioni Giocatore:  
- Insert su GiocatoreCarica così un giocatore può caricare un file per un task  
- Insert su GiocatoreSceglie così un giocatore può scegliere una risposta per un quiz  
- Select su Turno così un giocatore sà alcune informazioni sul turno per esempio il punteggio ottenuto dalla squadra   
- Select su SegnaPosto così un giocatore sà qual è la casella corrente della squadra  
- Select su CasellaNumerica così un giocatore può sapere eventualmente il video da guardare  
- Select su Quiz così il giocatore può visualizzare il quiz  
- Select su Risposta così il giocatore può vedere le risposte possibili al quiz  
- Select su Task così il giocatore può visualizzare il task  
- Select su CasellaPodio così il giocatore sà come sta andando la sfida  
- Select su OttienePunteggio così il giocatore sà il punteggio corrente della squadra e il punteggio finale al termine della partita  
  
Autorizzazioni Utente:  
- Update e Delete su Utente così un utente può aggiornare i suoi dati e cancellarsi   
- Select e Insert su Squadra così un utente può vedere quali squadre ci sono per poi eventualmente iscriversi ad una o più squadre oppure crearne una   
- Insert su UtentePartecipa così l’utente può partecipare ad una sfida  
- Insert e Delete su UtenteAppartiene così un utente può iscriversi ad una squadra oppure cancellarsi   
- Select su Sfida e SfidaInfo così l’utente può capire quale sfida gli può interessare  
- Select su Gioco e GiocoInfo così l’utente capisce la sfida di quale gioco gli può interessare  
- Select su SetIcone e Icone così l’utente può vedere i set e le relative icone   
  
  
Nota\*: in alcuni casi avrebbe più senso avere delle limitazioni più sofisticate  
Per es. nel privilegio “Update e Delete su Utente così un utente può aggiornare i suoi dati e cancellarsi” avrebbe senso che l’utente potesse agire solo sulla propria tupla  
Un altro es. nel privilegio “Select, Insert, Update e Delete su Quiz così da creare quiz per le caselle numeriche del gioco, aggiornarle in caso di errori oppure rimuoverle” ha senso che le ultime tre operazioni il gamecreator le possa fare solo durante la creazione del gioco e non quando il gioco è giocabile e associato a delle sfide.

Tabella dei privilegi:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | utente | giocatore | admin | gamecreator |
| Admin |  |  |  |  |
| CasellaNumerica |  | select |  | select, insert, update, delete |
| CasellaPodio |  | select |  | select, insert, delete |
| Dado |  |  |  | insert, delete |
| GameCreator |  |  |  |  |
| GiocoInfo | select |  |  | insert, update, delete |
| Gioco | select |  |  | insert, update, delete |
| Icona | select |  |  | insert, update, delete |
| Quiz |  | select |  | select, insert, update, delete |
| Risposta |  | select |  | select, insert, update, delete |
| SetIcone | select |  |  | insert, update, delete |
| SfidaInfo | select |  | insert, update, delete |  |
| Sfida | select |  | insert, update, delete |  |
| Squadra | select, insert |  |  |  |
| Task |  | select | select | select, insert, update, delete |
| GiocatoreCarica |  | insert |  |  |
| SquadraCarica |  |  | select, update |  |
| GiocatoreSceglie |  | insert |  |  |
| SquadraSceglie |  |  |  |  |
| UtenteAppartiene | insert, delete |  |  |  |
| Utente | update, delete |  |  |  |
| UtentePartecipa | insert |  |  |  |
| Segnaposto |  | select |  |  |
| Turno |  | select |  |  |
| OttienePunteggio |  | select |  |  |