* 1. **Gestione Autenticazione**
     1. Registrazione

Category partition

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Username  **Formato:** ^[A-Za-z0-9!"#$%&'()\*+,.\/:;<=>?@\[\] ^\_`{|}~-]\*$ | |
| **Lunghezza[LUser]** | 1. <1 or >32[error] 2. >=1 or <=32[property LUser\_OK] |
| **Formato[FUser]** | 1. Non rispetta il formato [if LUser\_OK][error] 2. Rispetta il formato [if LUser\_OK][property FUser\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Password  **Formato:** ^(?=.\*\d)(?=.\*[A-Z])(?=.\*[a-z])[A-Za-z0-9!@#$%]{8,}$ | |
| **Lunghezza[LPass]** | 1. <8 or >25[error] 2. >=8 or <=25[property LPass\_OK] |
| **Formato[FPass]** | 1. Non rispetta il formato [if LPass\_OK][error] 2. Rispetta il formato [if LPass\_OK][property FPass\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Ripeti Password  **Formato:** ^(?=.\*\d)(?=.\*[A-Z])(?=.\*[a-z])[A-Za-z0-9!@#$%]{8,}$ | |
| **Lunghezza[LRpass]** | 1. <8 or >25[error] 2. >=8 or <=25[property LRpass\_OK] |
| **Formato[FRpass]** | 1. Non rispetta il formato [if LRpass\_OK][error] 2. Rispetta il formato [if LRpass\_OK][property FRpass\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Nome  **Formato:** ^[A-Za-z’]+$ | |
| **Lunghezza[LNome]** | 1. <3 or >20[error] 2. 3>= or <=20[property LNome\_OK] |
| **Formato[FNome]** | 1. Non rispetta il formato [if LNome\_OK][error] 2. Rispetta il formato [if LNome\_OK][property FNome\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Cognome  **Formato:** ^[A-Za-z’]+$ | |
| **Lunghezza[LCogn]** | 1. <3 or >20[error] 2. >3= or <=20[property LCogn\_OK] |
| **Formato[FCogn]** | 1. Non rispetta il formato [if LCogn\_OK][error] 2. Rispetta il formato [if LCogn\_OK][property FCogn\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Email  **Formato:** [A-Za-z0-9.]@[a-z].[a-z] | |
| **Lunghezza[LEmail]** | 1. <5 or >100[error] 2. >5= or <=100[property LEmail\_OK] |
| **Formato[FEmail]** | 1. Non rispetta il formato [if LEmail\_OK][error] 2. Rispetta il formato [if LEmail\_OK][property FEmail\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Telefono  **Formato**:  /+39{1}[0-9]{10} | |
| **Lunghezza[LCellulare]** | 1. <8 or >20[error] 2. >8= or <=20 [property LCellulare\_OK] |
| **Formato[FCellulare]** | 1. Non rispetta il formato [if Cellulare\_OK][error] 2. Rispetta il formato [if LCellulare\_OK][property FCellulare\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Città  **Formato**:  ^[A-Za-z’]+$ | |
| **Lunghezza[LCittà]** | 1. <1 or >30[error] 2. >1= or <=30[property LCittà\_OK] |
| **Formato[FCittà]** | 1. Non rispetta il formato [if LCittà\_OK][error] 2. Rispetta il formato [if LCittà\_OK][property FCittà\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Comune  **Formato**:  ^[A-Za-z’]+$ | |
| **Lunghezza[LCittà]** | 1. <1 or >15[error] 2. >1= or <=15[property LComune\_OK] |
| **Formato[FCittà]** | 1. Non rispetta il formato [if LComune\_OK][error] 2. Rispetta il formato [if LComune\_OK][property FComune\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Tipo  **Formato**:  **:** ^[1-3]+$ | |
| **Lunghezza[LCittà]** | 1. =!1[error] 2. ==1[property LTipo\_OK] |
| **Formato[FCittà]** | 1. Non rispetta il formato [if LComune\_OK][error] 2. Rispetta il formato [if LComune\_OK][property FComune\_OK] |

Test cases:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_1.1\_1 | LUser\_1 | Errato |
| TC\_1.1\_2 | LUser\_2, FUser\_1 | Errato |
| TC\_1.1\_3 | LUser\_2, FUser\_2, LPass\_1 | Errato |
| TC\_1.1\_4 | LUser\_2, FUser\_2, LPass\_2, FPass\_1 | Errato |
| TC\_1.1\_5 | LUser\_2, FUser\_2, LPass\_2, FPass\_2, LRP  pass\_1 | Errato |
| TC\_1.1\_6 | LUser\_2, FUser\_2, LPass\_2, FPass\_2, LRpass\_2, FRpass\_1 | Errato |
| TC\_1.1\_7 | LUser\_2, FUser\_2, LPass\_2, FPass\_2, LRpass\_2, FRpass\_2, LEmail\_1 | Errato |
| TC\_1.1\_8 | LUser\_2, FUser\_2, LPass\_2, FPass\_2, LRpass\_2, FRpass\_2, LEmail\_2, FEmail\_1 | Errato |
| TC\_1.1\_9 | LUser\_2, FUser\_2, LPass\_2, FPass\_2, LRpass\_2, FRpass\_2, LEmail\_2, FEmail\_2, LCellulare\_1 | Errato |
| TC\_1.1\_10 | LUser\_2, FUser\_2, LPass\_2, FPass\_2, LRpass2, FRpass\_2, LEmail\_2, FEmail\_2, LCellulare\_2, FCellulare\_1 | Errato |
| TC\_1.1\_11 | LUser\_2, FUser\_2, LPass\_2, FPass\_2, LRpass\_2, FRpass\_2, LEmail\_2, FEmail\_2, LCellulare\_2, FCellulare\_2, LCittà\_1 | Errato |
| TC\_1.1\_12 | LUser\_2, FUser\_2, LPass\_2, FPass\_2, LRpass\_2, FRpass\_2, LEmail\_2, FEmail\_2, LCellulare\_2, FCellulare\_2, LCittà\_2, FCittà\_1 | Errato |
| TC\_1.1\_13 | LUser\_2, FUser\_2, LPass\_2, FPass\_2, LRpass\_2, FRpass\_2, LEmail\_2, FEmail\_2, LCellulare\_2, FCellulare\_2, LCittà\_2, FCittà\_2, LComune\_1 | Errato |
| TC\_1.1\_14 | LUser\_2, FUser\_2, LPass\_2, FPass\_2, LRpass\_2, FRpass\_2, LEmail\_2, FEmail\_2, LCellulare\_2, FCellulare\_2, LCittà\_2, FCittà\_2, LComune\_2, FComune\_2, LTipo\_1 | Errato |
| TC\_1.1\_15 | LUser\_2, FUser\_2, LPass\_2, FPass\_2, LRpass\_2, FRpass\_2, LEmail\_2, FEmail\_2, LCellulare\_2, FCellulare\_2, LCittà\_2, FCittà\_2, LComune\_2, FComune\_2, LTipo\_2,FTipo\_1 | Errato |
| TC\_1.1\_16 | LUser\_2, FUser\_2, LPass\_2, FPass\_2, LRpass\_2, FRpass\_2, LEmail\_2, FEmail\_2, LCellulare\_2, FCellulare\_2, LCittà\_2, FCittà\_2, LComune\_2, FComune\_2, LTipo\_2,FTipo\_2 | Corretto |

* + 1. Autenticazione

Category partition

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Username  **Formato:** ^[A-Za-z0-9!"#$%&'()\*+,.\/:;<=>?@\[\] ^\_`{|}~-]\*$ | |
| **Lunghezza[LUser]** | 1. <1 or >32[error] 2. >=1 or <=32[property LUser\_OK] |
| **Formato[FUser]** | 1. Non rispetta il formato [if LUser\_OK][error] 2. Rispetta il formato [if LUser\_OK][property FUser\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Password | |
| **Lunghezza[MP]** | 1. Match con password utente = false [error] 2. Match con password utente = true [property MP\_OK] |

Test cases:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_1.2\_1 | LUser\_1 | Errato |
| TC\_1.2\_2 | LUser\_2, FUser\_1 | Errato |
| TC\_1.2\_3 | LUser\_2, FUser\_2, MP\_1 | Errato |
| TC\_1.2\_4 | LUser\_2, FUser\_2, MP\_2 | Corretto |

* 1. **Gestione Account**
     1. Modifica dati personali

Category partition

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Nome  **Formato:** ^[A-Za-z’]+$ | |
| **Lunghezza[LNome]** | 1. <3 or >20[error] 2. 3>= or <=20[property LNome\_OK] |
| **Formato[FNome]** | 1. Non rispetta il formato [if LNome\_OK][error] 2. Rispetta il formato [if LNome\_OK][property FNome\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Cognome  **Formato:** ^[A-Za-z’]+$ | |
| **Lunghezza[LCogn]** | 1. <3 or >20[error] 2. >3= or <=20[property LCogn\_OK] |
| **Formato[FCogn]** | 1. Non rispetta il formato [if LCogn\_OK][error] 2. Rispetta il formato [if LCogn\_OK][property FCogn\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Telefono  **Formato**:  /+39{1}[0-9]{10} | |
| **Lunghezza[LCellulare]** | 1. <8 or >20[error] 2. >8= or <=20 [property LCellulare\_OK] |
| **Formato[FCellulare]** | 1. Non rispetta il formato [if Cellulare\_OK][error] 2. Rispetta il formato [if LCellulare\_OK][property FCellulare\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Città  **Formato**:  ^[A-Za-z’]+$ | |
| **Lunghezza[LCittà]** | 1. <1 or >30[error] 2. >1= or <=30[property LCittà\_OK] |
| **Formato[FCittà]** | 1. Non rispetta il formato [if LCittà\_OK][error] 2. Rispetta il formato [if LCittà\_OK][property FCittà\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Comune  **Formato**:  ^[A-Za-z’]+$ | |
| **Lunghezza[LCittà]** | 1. <1 or >15[error] 2. >1= or <=15[property LComune\_OK] |
| **Formato[FCittà]** | 1. Non rispetta il formato [if LComune\_OK][error] 2. Rispetta il formato [if LComune\_OK][property FComune\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Tipo  **Formato**:  **:** ^[1-3]’+$ | |
| **Lunghezza[LCittà]** | 1. =!1[error] 2. ==1[property LTipo\_OK] |
| **Formato[FCittà]** | 1. Non rispetta il formato [if LComune\_OK][error] 2. Rispetta il formato [if LComune\_OK][property FComune\_OK] |

Test cases:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_2.1\_1 | LNome\_1 | Errato |
| TC\_2.1\_2 | LNome\_2, FNome\_1 | Errato |
| TC\_2.1\_3 | LNome\_2, FNome\_2, LCogn\_1 | Errato |
| TC\_2.1\_4 | LNome\_2, FNome\_2, LCogn\_2, FCogn\_1 | Errato |
| TC\_2.1\_5 | LNome\_2, FNome\_2, LCogn\_2, FCogn\_2, LCellulare\_1 | Errato |
| TC\_2.1\_6 | LNome\_2, FNome2, LCogn\_2, FCogn\_2, LCellulare\_2, FCellulare\_1 | Errato |
| TC\_2.1\_7 | LNome\_2, FNome2, LCogn\_2, FCogn\_2, LCellulare\_2, FCellulare\_2, LComune\_1 | Errato |
| TC\_2.1\_8 | LNome\_2, FNome2, LCogn\_2, FCogn\_2, LCellulare\_2, FCellulare\_2, LComune\_2, LComune\_1 | Errato |
| TC\_2.1\_9 | LNome\_2, FNome2, LCogn\_2, FCogn\_2, LCellulare\_2, FCellulare\_2, LComune\_2, FComune\_2, LCittà\_1 | Errato |
| TC\_2.1\_10 | LNome\_2, FNome2, LCogn\_2, FCogn\_2, LCellulare\_2, FCellulare\_2, LComune\_2, FComune\_2, LCittà\_2, FCittà\_1 | Errato |
| TC\_2.1\_11 | LNome\_2, FNome2, LCogn\_2, FCogn\_2, LCellulare\_2, FCellulare\_2, LComune\_2, FComune\_2, LCittà\_2, FCittà\_2, LTipo\_1 | Errato |
| TC\_2.1\_12 | LNome\_2, FNome2, LCogn\_2, FCogn\_2, LCellulare\_2, FCellulare\_2, LComune\_2, FComune\_2, LCittà\_2, FCittà\_2, LTipo\_2, FTipo\_1 | Errato |
| TC\_2.1\_13 | LNome\_2, FNome2, LCogn\_2, FCogn\_2, LCellulare\_2, FCellulare\_2, LComune\_2, FComune\_2, LCittà\_2, FCittà\_2, LTipo\_2, FTipo\_2 | Corretto |

* 1. **Gestione Prenotazione**
     1. Prenotazione di un locale

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Data  **Formato**:  ^(?:(?:31(\/|-|\.)(?:0?[13578]|1[02]))\1|(?:(?:29|30)(\/|-|\.)(?:0?[1,3-9]|1[0-2])\2))(?:(?:1[6-9]|[2-9]\d)?\d{2})$|^(?:29(\/|-|\.)0?2\3(?:(?:(?:1[6-9]|[2-9]\d)?(?:0[48]|[2468][048]|[13579][26])|(?:(?:16|[2468][048]|[3579][26])00))))$|^(?:0?[1-9]|1\d|2[0-8])(\/|-|\.)(?:(?:0?[1-9])|(?:1[0-2]))\4(?:(?:1[6-9]|[2-9]\d)?\d{2})$ | |
| **Lunghezza[LData]** | 1. =!10[error] 2. ==10[property LData\_OK] |
| **Formato[FData]** | 1. Non rispetta il formato [if LData OK][error] 2. Rispetta il formato [if LData\_OK][property FData\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro:** Ora  **Formato**:  **:** ^[0-24]’+$ | |
| **Lunghezza[LOra]** | 1. <1 or >2[error] 2. >=1= or <=2[property LOra\_OK] |
| **Formato[FOra]** | 1. Non rispetta il formato [if LOra\_OK][error] 2. Rispetta il formato [if LOra\_OK][property FOra\_OK] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametro: NPosti**  **Formato**:  **:** ^[0-9] | |
|  |
| **Formato[FNPosti]** | 1. Non rispetta il formato [if LOra\_OK][error] 2. Rispetta il formato [if LOra\_OK][property FOra\_OK] |

Test cases:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Combinazione** | **Esito** |
| TC\_3.1\_1 | LData\_1 | Errato |
| TC\_3.1\_2 | LData\_2, FData\_1 | Errato |
| TC\_3.1\_3 | LData\_2, FData\_2, LOra\_1 | Errato |
| TC\_3.1\_4 | LData\_2, FData\_1, LOra\_2, FOra\_1 | Errato |
| TC\_3.1\_5 | LData\_2, FData\_1, LOra\_2, FOra\_2, FNPosti\_1 | Errato |
| TC\_3.1\_6 | LData\_2, FData\_1, LOra\_2, FOra\_2, FNPosti\_2 | Corretto |