**CLASSI DI EQUIVALENZA PER LA CLASSE MAINTENANCE**

* **METODO SAVE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **CLASS** | **REPRESENTATIVE** |
| IDSITE | ID maggiore di 0 | 1, 2, 3, …., +∞ (2) |
| ID minore o uguale a 0 | -∞, …., -3, -2, -1, 0 (-3) |
| DESCRIPTION | descrizione già presente nel database | replacement of robot 23 welding cables |
| descrizione non presente nel database o vuota | testDesc |
| ESTIMATEDTIME | durata >0 | 1:00:00 |
| durata <=0 | -1:00:00 |
| WEEK | 1<=settimana <=52 | 12 |
| settimane negative | -3 |
| settimane >52 | 60 |
| INTERRUPTIBLE | yes/no | yes |
| IDTYPOLOGY | ID maggiore di 0 | 1, 2, 3, …., +∞ (2) |
| ID minore o uguale a 0 | -∞, …., -3, -2, -1, 0 (-3) |
| MTYPE | planned activity/EWO | planned activity |
| stringa vuota | “” |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLASS** | **REPR.** | **REPR.** | **REPR.** | **REPR.** | **REPR.** | **REPR.** | **REPR.** |
| IdSite>0 – descrizione non presente – durata >0 – 1<=settimana<=52 – yes/no – idTypology >0 – planned activity/EWO | 2 | testDesc | 1:00:00 | 12 | yes | 2 | planned activity |
| IdSite>0 – descrizione già presente – durata >0 – 1<=settimana<=52 – yes/no – idTypology >0 – planned activity/EWO | 2 | replacement of robot 23 welding cables | 1:00:00 | 12 | yes | 2 | planned activity |
| IdSite<=0 – descrizione non presente – durata >0 – 1<=settimana<=52 – yes/no – idTypology >0 – planned activity/EWO | -3 | testDesc | 1:00:00 | 12 | yes | 2 | planned activity |
| IdSite>0 – descrizione non presente – durata <=0 – 1<=settimana<=52 – yes/no – idTypology >0 – planned activity/EWO | 2 | testDesc | -1:00:00 | 12 | yes | 2 | planned activity |
| IdSite>0 – descrizione non presente – durata >0 – settimane negative – yes/no – idTypology >0 – planned activity/EWO | 2 | testDesc | 1:00:00 | -3 | yes | 2 | planned activity |
| IdSite>0 – descrizione non presente – durata >0 – settimane >52 – yes/no – idTypology >0 – planned activity/EWO | 2 | testDesc | 1:00:00 | 60 | yes | 2 | planned activity |
| IdSite>0 – descrizione non presente – durata >0 – 1<=settimana<=52 – yes/no – idTypology <=0 – planned activity/EWO | 2 | testDesc | 1:00:00 | 12 | yes | -3 | planned activity |
| IdSite>0 – descrizione non presente – durata >0 – 1<=settimana<=52 – yes/no – idTypology <=0 – stringa vuota | 2 | testDesc | 1:00:00 | 12 | yes | -3 | “” |

* **METODO GETBYWEEK**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **CLASS** | **REPRESENTATIVE** |
| WEEK | 1<=settimana <=52 | 12 |
| settimane negative | -3 |
| settimane >52 | 60 |
| MTYPE | planned activity/EWO | planned activity |
| stringa vuota | “” |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CLASS** | **REPRESENTATIVE** | **REPRESENTATIVE** |
| 1<=settimana <=52 – planned/EWO | 12 | planned |
| settimane negative – planned/EWO | -3 | planned |
| settimane>52 – planned/EWO | 60 | planned |
| 1<=settimana <=52 – stringa vuota | 12 | “” |

* **METODO LOADACTIVITY**

|  |  |
| --- | --- |
| **CLASS** | **REPRESENTATIVE** |
| ID maggiore di 0 | 1, 2, 3, …., +∞ (2) |
| ID minore o uguale a 0 | -∞, …., -3, -2, -1, 0 (-3) |

* **METODO UPDATEACTIVITY**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **CLASS** | **REPRESENTATIVE** |
| ID ACTIVITY | ID maggiore di 0 | 1, 2, 3, …., +∞ (2) |
| ID minore o uguale a 0 | -∞, …., -3, -2, -1, 0 (-3) |
| IDSITE | ID maggiore di 0 | 1, 2, 3, …., +∞ (2) |
| ID minore o uguale a 0 | -∞, …., -3, -2, -1, 0 (-3) |
| DESCRIPTION | descrizione già presente nel database | replacement of robot 23 welding cables |
| descrizione non presente nel database o vuota | testDesc |
| ESTIMATEDTIME | durata >0 | 1:00:00 |
| durata <=0 | -1:00:00 |
| WEEK | 1<=settimana <=52 | 12 |
| settimane negative | -3 |
| settimane >52 | 60 |
| INTERRUPTIBLE | yes/no | yes |
| IDTYPOLOGY | ID maggiore di 0 | 1, 2, 3, …., +∞ (2) |
| ID minore o uguale a 0 | -∞, …., -3, -2, -1, 0 (-3) |
| MTYPE | planned activity/EWO | planned activity |
| stringa vuota | “” |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLASS** | **REPR.** | **REPR.** | **REPR.** | **REPR.** | **REPR.** | **REPR.** | **REPR.** | **REPR.** |
| idActivity>0 - IdSite>0 – descrizione non presente – durata >0 – 1<=settimana<=52 – yes/no – idTypology >0 – planned activity/EWO | 1 | 1 | test | 11:11:11 | 1 | no | 1 | planned activity |
| idActivity>0 - IdSite>0 – descrizione già presente – durata >0 – 1<=settimana<=52 – yes/no – idTypology >0 – planned activity/EWO | 2 | 2 | replacement of robot 23 welding cables | 1:00:00 | 12 | yes | 2 | planned activity |
| idActivity >0 - IdSite>0 – descrizione non presente – durata >0 – 1<=settimana<=52 – yes/no – idTypology >0 – stringa vuota | 2 | 2 | testDesc | 1:00:00 | 12 | yes | 2 | “” |
| idActivity<=0 - IdSite>0 – descrizione non presente – durata >0 – 1<=settimana<=52 – yes/no – idTypology >0 – planned activity/EWO | -3 | 2 | testDesc | 1:00:00 | 12 | yes | 2 | planned activity |
| idActivity>0 - IdSite<=0 – descrizione non presente – durata >0 – 1<=settimana<=52 – yes/no – idTypology >0 – planned activity/EWO | 2 | -3 | testDesc | 1:00:00 | 12 | yes | 2 | planned activity |
| idActivity>0 - IdSite>0 – descrizione non presente – durata <=0 – 1<=settimana<=52 – yes/no – idTypology >0 – planned activity/EWO | 2 | 2 | testDesc | -1:00:00 | 12 | yes | 2 | planned activity |
| idActivity>0 - IdSite>0 – descrizione non presente – durata >0 – settimane negative – yes/no – idTypology >0 – planned activity/EWO | 2 | 2 | testDesc | 1:00:00 | -3 | yes | 2 | planned activity |
| idActivity>0 - IdSite>0 – descrizione non presente – durata >0 – settimane >52 – yes/no – idTypology >0 – planned activity/EWO | 2 | 2 | testDesc | 1:00:00 | 60 | yes | 2 | planned activity |
| idActivity>0 - IdSite>0 – descrizione non presente – durata >0 – 1<=settimana<=52 – yes/no – idTypology <=0 – planned activity/EWO | 2 | 2 | testDesc | 1:00:00 | 12 | yes | -3 | planned activity |

* **METODO REMOVEACTIVITY**

|  |  |
| --- | --- |
| **CLASS** | **REPRESENTATIVE** |
| ID maggiore di 0 | 1, 2, 3, …., +∞ (2) |
| ID minore o uguale a 0 | -∞, …., -3, -2, -1, 0 (-3) |