



AI4Nightworkers

API WebApp

Info	1
Login	1
Login Applicativo	1
Logout Applicativo	2
Login Utente	2
Questionari	3
Struttura del Questionario	3
Invio Questionario	3

Info

Base URL - Env. Develop: <https://vita-develop.health-portal.it/>

Versione	Data	Note
V1	7 Maggio 2025	Login e Struttura Questionario
V2	12 Maggio 2025	Invio Questionario
V3	15 Maggio 2025	Output Questionario

Login

Di seguito le API per eseguire il flusso di autenticazione.

Login Applicativo

Endpoint: baseURL + /nw-ws/night-worker/auth/app-login

Method: POST

Body: {"username": "admin-nw", "password": "6jS3Fohz@C" }

Response OK:

```
{"id": 2324, "tokenId": "token"}
```

Response KO:

```
{"status": 401, "message": "UNAUTHORIZED", "details": "Credenziali errate"}
```

Logout Applicativo

Endpoint: baseUrl + /nw-ws/night-worker/auth/logout

Method: POST

Header: tokenId <token>

Body: //

Response OK:

```
{"status": 200, "message": "OK", "details": "Logout effettuato con successo"}
```

Response KO:

```
{"status": 401, "message": "UNAUTHORIZED", "details": "Token non valido"}
```

Login Utente

Questa API richiede in input il codice univoco identificativo e personale degli utenti. Questo codice è una stringa, quindi sarà possibile configurarla secondo le esigenze del progetto.

Codice dell'utente di esempio: 9876

Endpoint: baseUrl + /nw-ws/night-worker/auth/user-login?userCode={codice}

Method: POST

Header: tokenId <token>

Body: //

Response OK:

```
{
  "idUser": 2326,
  "pin": "9876",
  "typeAnagraphic": {
    "idTypeAnagraphic": 1,
    "description": "User"
  },
  "structure": {
    "idStructure": 5,
    "description": "nw"
  }
}
```

Il payload restituito contiene:

- identificativo dell'anagrafica (idUser). Questo ID verrà utilizzato per tutte le API successive.
- typeAnagraphic : tipologia di utente
- structure : gruppo di appartenenza (Al momento unico per tutti gli utenti)

Response KO:

```
{ "status": 401, "message": "UNAUTHORIZED", "details": "User not found" }
```

Questionari

In questa sezione vengono descritte le API inerenti al flusso di compilazione dei questionari.

Struttura del Questionario

Questo endpoint restituisce la struttura del questionario da sottoporre all'utente.

Le domande sono suddivise in gruppi.

Una domanda può essere di quattro tipi:

1. Scelta Singola (Checkbox, type 1)
2. Risposta Aperta (Testo, type 2)
3. Scelta Multipla (Checkbox Multipla, type 3)
4. Upload di File (Media, type 4)

Il Codice del Questionario è il seguente: **NW**.

Endpoint: baseUrl + /nw-ws/night-worker/questionnaire/{codice questionario}

Method: GET

Header: tokenId <token>

Body: //

Response OK:

```
{  
  "questionnaireId": 14,  
  "questionnaireName": "AI 4 Nightworkers",  
  "groups": [],  
  "dateInsert": "2025-05-05T10:24:26.000+00:00"  
}
```

Il campo 'groups' contiene le domande suddivise in gruppi con le relative risposte.

Invio Questionario

Endpoint che viene invocato per sottoporre il questionario compilato dall'utente.

Endpoint: /nw-ws/night-worker/questionnaire/

Method: POST

Header: tokenId <token>

Params:



- idUser : id dell'utente che ha compilato il questionario

Body: (form-data)

- questionnaire: JSON contenente le risposte
- files: una voce per ciascun documento che si vuole caricare: per rendere dinamico il questionario e associare il documento alla domanda (nel nostro caso "Esami Ematici"), nel nome del documento è stato inserito l'identificativo della question di riferimento (**idquestion_nomedocumento.estensione**).

Params ● Auth Headers (10) Body ● Scripts Settings

form-data ▾

	Key		Value
<input checked="" type="checkbox"/>	questionnaire	Text ▾	{ ↵ ...
<input checked="" type="checkbox"/>	files	File ▾	⚠ 243_Immagine Whats... 
<input checked="" type="checkbox"/>	files	File ▾	⚠ 243_Doc di Test.pdf 
	Key	Text ▾	Value

Il JSON contenente le coppie domanda/risposta è formato come segue:

```
{
  "questionnaireKey": "NW",
  "dateInsert": 1719218434000,
  "answeredQuestions": [
    {
      "answerId": 821,
      "questionId": 226,
      "customAnswer": null
    }
  ]
}
```

Il campo customerAnswer è riservato alle domande che richiedono input di testo.

Response: Di seguito un esempio di response. Il bean contiene i seguenti attributi:

- 'results' contiene l'elenco dei risultati prodotti dall'algoritmo
- 'questionnaireCompletedId' è l'identificativo univoco del questionario compilato
- 'responseStatus': messaggio di feedback sull'esito dell'operazione

```
{  
  "responseStatus": "Questionario salvato e result calcolato con successo.",  
  "questionnaireCompletedId": 235,  
  "results": {  
    "Framingham Risk": "5.6%",  
    "CDMS": "Il tuo profilo alimentare non aderisce alla Dieta Mediterranea, ma il tuo girovita ti  
protegge dal rischio di sviluppare obesità e patologie cardiovascolari. Migliora le tue abitudini  
alimentari, riduci il consumo di alcolici e pratica regolarmente attività fisica per ottimizzare il tuo  
score."  
  }  
}
```