

R.T.I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.p.a./ Indra Italia S.p.A/ Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4
Documentazione Tecnica	SPCL4_COMUNESALERNO_PICS_ManualeInstallazione_Moodle



indra

intellera
consulting



Comune di Salerno

Servizi di realizzazione e gestione di Portali e Servizi on-line

Piattaforma Integrata dei Servizi al Cittadino (PICS)

Moodle

Manuale di installazione

Versione 1.0 Data di emissione 13/03/2023	R.T.I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.p.a./ Indra Italia S.p.A/ Intellera Consulting S.r.l.	Pagina 1 di 4
----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

R.T.I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.p.a./ Indra Italia S.p.A/ Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4
Documentazione Tecnica	SPCL4_COMUNESALERNO_PICS_ManualeInstallazione_Moodle

SOMMARIO

1	INTRODUZIONE.....	3
1.1	Premessa.....	3
2	INSTALLAZIONE MOODLE	4

R.T.I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.p.a./ Indra Italia S.p.A/ Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4
Documentazione Tecnica	SPCL4_COMUNESALERNO_PICS_ManualeInstallazione_Moodle

1 INTRODUZIONE

1.1 Premessa

Si suppone che sia già stato effettuato l'accesso attraverso la VPN_Interni_RDP alla macchina di sviluppo.

R.T.I. Almaviva S.p.A/ Almayave S.p.a./ Indra Italia S.p.A/ Intellera Consulting S.r.l.	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 4
Documentazione Tecnica	SPCL4_COMUNESALERNO_PICS_ManualeInstallazione_Moodle

2 INSTALLAZIONE MOODLE

Innanzitutto, bisogna effettuare l'installazione di Docker Compose, riferirsi al link: [Docker Compose](#) per l'installazione. Poi spostarsi nella cartella home/almaviva (figura 1.1) e scompattare l'archivio di Moodle (contenente le folder: moodle, moodledata, nginx, php-fpm). Successivamente, bisogna effettuare la creazione dei container utilizzando il comando docker-compose build (figura 1.2). In seguito per avviare i container utilizzare il comando docker-compose up -d (figura 1.3). Inoltre, per visualizzare i container in esecuzione utilizzare il comando docker-stats (figura 1.7), mentre per visualizzare i log utilizzare il comando docker logs -f -tail <numero_di_log> <nome_docker> (figura 1.8). Per riavviare un container utilizzare il comando docker-compose restart <nome_container> (figura 1.4). Per fermare l'esecuzione di un container utilizzare il comando docker-compose stop <nome_container> (figura 1.5). Per avviare un container utilizzare il comando docker-compose exec -it <nome_container> sh (figura 1.6).

```
[almaviva@Elearning_Test_Almaviva /]$ cd home/almaviva
```

Figura 1.1 – Accesso directory principale dove è installato il portale

```
[almaviva@Elearning_Test_Almaviva ~]$ docker-compose build
```

Figura 1.2 – Comando per effettuare la build dei container

```
[almaviva@Elearning_Test_Almaviva ~]$ docker-compose -up -d
```

Figura 1.3 – Comando per up dei docker

```
[almaviva@Elearning_Test_Almaviva ~]$ docker-compose restart moodle-nginx
```

Figura 1.4 – Riavvio di un docker

```
[almaviva@Elearning_Test_Almaviva ~]$ docker-compose stop moodle-nginx
```

Figura 1.5 – Stop di un docker

```
[almaviva@Elearning_Test_Almaviva ~]$ docker-compose exec -it moodle-nginx sh
```

Figura 1.6 – Avvio di un docker

```
[almaviva@Elearning_Test_Almaviva ~]$ docker-compose stats
```

CONTAINER ID	NAME	CPU %	MEM USAGE / LIMIT	MEM %	NET I/O	BLOCK I/O	PIDS
931829a715fb	moodle-nginx	0.00%	2.133MiB / 3.701GiB	0.06%	5.13MB / 5.2MB	4.84MB / 25.6kB	3
577958f98a5c	moodle-php-fpm	0.01%	47.03MiB / 3.701GiB	1.24%	3.69MB / 5.14MB	38.7MB / 0B	4

Figura 1.7 – Lanciare il comando docker stats per visualizzare i docker in esecuzione

```
[almaviva@Elearning_Test_Almaviva ~]$ docker logs -f --tail 2000 moodle-nginx
```

```
10.30.0.201 - - [18/May/2022:14:08:34 +0000] "GET / HTTP/1.1" 503 105 "-" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:100.0) Gecko/20100101 Firefox/100.0" "-"
```

```
10.30.0.201 - - [18/May/2022:14:08:34 +0000] "GET /favicon.ico HTTP/1.1" 404 153 "http://10.10.5.111/" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:100.0) Gecko/20100101 Firefox/100.0" "-"
```

```
10.30.0.201 - - [18/May/2022:14:09:44 +0000] "GET / HTTP/1.1" 503 105 "-" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:100.0) Gecko/20100101 Firefox/100.0" "-"
```

```
10.30.0.201 - - [18/May/2022:14:09:48 +0000] "GET / HTTP/1.1" 503 105 "-" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:100.0) Gecko/20100101 Firefox/100.0" "-"
```

```
10.30.0.201 - - [18/May/2022:14:09:49 +0000] "GET / HTTP/1.1" 503 105 "-" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:100.0) Gecko/20100101 Firefox/100.0" "-"
```

```
10.30.0.201 - - [18/May/2022:14:09:49 +0000] "GET / HTTP/1.1" 503 105 "-" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:100.0) Gecko/20100101 Firefox/100.0" "-"
```

Figura 1.8 – Visualizzazione dei logs di un docker utilizzando il comando docker logs -f -tail <numero_di_log> <nome_docker>