

# Erasmus Without Paper Integrazione EWP-ESSE3

- Il Progetto
- Obiettivi
- Struttura EWP
- Ateneo ESSE3 nel Registry del network EWP
- HEI/API Coverage Matrix
- EWP in ESSE3 - Road-Maps
- EWP in EAC-HE Road-Map Context
  - API Ola, Mobility Tool+, Dashboard
  - New Erasmus online learning agreement template and guidelines
- Funzionalità Rilasciate
  - Release 20.06.01
    - Dati Ateneo Straniero
      - Aggiornamento Offerta Didattica On The Fly (Learning Agreement)
  - Release 20.07.03
    - Integrazione con Gestione Accordi Internazionali ESSE3
  - Release 20.10.00
    - Invio Dati Nomination
  - Release 20.11.00
    - Invio e Recupero Date effettive di Arrivo e Rientro del Periodo di Mobilità
  - Release 20.12.00
    - Invio e Recupero Transcript Of Records
  - Release 21.05.03
    - Integrazione Gestione Learning Agreement OUTGOING con EWP
  - Release 21.06.00
    - Implementazione Gestione Learning Agreement INCOMING ed integrazione con EWP
  - Release 21.07.00
    - Implementazione Comunicazioni Gestione Learning Agreement per integrazione con EWP
  - Release 21.07.01
    - Implementazione Import AD presenti in un Learning Agreement APPROVATO (di tipo INCOMING) nel libretto dello studente
  - Release 21.07.02
    - Maschera client "Registro Chiamate EWP"
  - Release 21.10.02
    - Implementazione Comunicazioni Gestione Accordi Internazionali per integrazione con EWP
  - Release 22.03.02
    - Aggiornamento gestione lingue LA per integrazione con EWP
  - Release 22.04.01
    - Implementazione funzionalità di forzatura approvazione LA
  - Release 22.04.03
    - Aggiornamento gestione periodo di sostenimento per AD estera LA ed altro
  - Release 22.05.00
    - Accordi Internazionali, migliorato il controllo che verifica se il partner dell'accordo è in EWP
  - Release 22.07.02
    - Accordi Internazionali, migliorie varie, aggiunte nuove informazioni
  - Release 22.07.03
    - Registro Chiamate EWP, migliorie varie, aggiunta funzionalità di reset stato segnalazioni in Errore
  - Release 22.07.04
    - Aggiornamento lista Atenei EWP
  - Release 22.09.01
    - Cancellazione Accordi EWP non ancora ribaltati o inseriti in ESSE3
  - Release 22.09.03
    - Pulsante Invio Approvazione Accordo ed Invio CNR quando si riceve ed importa in ESSE3 un accordo da EWP
  - Release 22.10.00
    - Gestione learning agreement incoming - Aggiunti filtri di ricerca, informazioni nella tabella dei risultati ed altro
  - Release 22.10.01
    - Registro Chiamate EWP, aggiunta funzionalità di reset stato anche per le segnalazioni che non sono in Errore
  - Release 22.10.01
    - Aggiunta nuova logica di import per gli accordi EWP
  - Release 22.11.00
    - Modificata la logica di inserimento e gestione flussi
    - Aggiunta gestione ISCED (sottoaree) multipli per flusso e gestione ISCED per lingua del flusso
  - Release 22.12.01
    - Richiesta ultima versione LA Incoming
  - Release 22.12.01
    - Registro Chiamate EWP, aggiunta possibilità di visualizzare le informazioni dell'accordo collegato alla segnalazione
  - Release 23.02.00
    - Gestione learning agreement incoming
    - Import Accordi EWP
  - Release 23.02.01
    - Gestione learning agreement incoming
  - Release 23.05.03
    - Registro Chiamate EWP, migliorie varie
  - Release 23.06.01
    - Gestione learning agreement

- Release 23.06.02
  - Gestione learning agreement Incoming
- Release 23.06.03
  - Gestione import accordi EWP
- Release 23.07.03
  - Controllo congruenza dati Accordi EWP non ancora ribaltati o inseriti in ESSE3
- Release 23.08.00
  - Gestione import accordi EWP - Ribaltamento con scelta flussi
- Release 23.09.03
  - Gestione Learning Agreement - Controlli Pre Invio OLA ad EWP
- Release 23.10.01
  - Gestione Learning Agreement - Filtro sugli ambiti
- Release 23.11.01
  - Gestione Learning Agreement - Stato integrazione EWP ed Approvazione Forzata
- Release 23.12.00
  - Gestione Periodo di Mobilità - Automazione Approvazione Forzata
- Release 23.12.01
  - Gestione Learning Agreement - Aggiornamento Controlli Pre Invio OLA ad EWP
- Release 23.12.02
  - Gestione Learning Agreement - Controlli Pre Invio OLA ad EWP
- Release 24.05.00
  - Versione V7 API IIAs e V2 IIAs APPR
  - CODICE HASH
  - ANNULLAMENTO ACCORDO STIPULATO
  - CANCELLAZIONE ACCORDO
- Release 24.05.02
  - Aggiornamento Gestione Revisione Accordo per integrazione con EWP
- Link utili
- Parametri di configurazione
- FAQ
  - INSTALLAZIONE
  - ACCORDI
  - ERASMUS DASHBOARD ed OLA (Online Learning Agreement)
  - Codici SCHAC

## Il Progetto

Nel marzo 2019, Erasmus Without Paper (EWP) è stato annunciato dal European Commission DG Education and Culture , indicando che la digitalizzazione sarebbe diventata obbligatoria per il prossimo settennato del programma Erasmus in partenza da gennaio 2021.

*"Erasmus Without Paper is fundamental in making it simpler and less bureaucratic. By allowing for the exchange of various data from interinstitutional agreements to transcripts of records, it's key in creating a single point of entry for institutions and connecting different IT systems."*

*Vanessa Debiais-Sainton, Head of the Higher Education Unit in the European Commission DG Education and Culture*

In breve Erasmus Without Paper (EWP) network è un framework tecnologico abilitante alla interoperabilità ed allo scambio dei dati sicuro ed efficiente tra gli atenei partner, degli studenti in mobilità.

Nelle aspettative del "legislatore" una volta che EWP sarà implementato da tutte le Erasmus Charter presenti in Europa, consentirà all'ateneo la gestione, in modo efficiente ed automatico, dei flussi di studenti in entrata (incoming) ed in uscita, sottoscrivere e visionare il loro Learning Agreement, e comunicare "digitalmente" con gli studenti e le università partner.

<https://www.erasmuswithoutpaper.eu/>

## Obiettivi

L'obiettivo principale è la gestione di tutto il processo della mobilità di uno studente, dalle nomination fino alla "stampa" del Transcript Of Records, scambiandosi in automatico i partner, tutta una serie di informazioni che spaziano dalle info generiche legate all'ateneo, alla sua struttura didattica, ai corsi offerti, fino ad arrivare alla redazione degli accordi internazionali, alla lista delle nomination, ai dati sul periodo di mobilità, al Learning Agreement ed agli esami sostenuti.

Tecnicamente il progetto prevede due moduli o componenti, uno denominato SERVER ed un'altro denominato CLIENT.

Di conseguenza il connettore ESSE3-EWP prevede:

- Il modulo SERVER permette all'ateneo partner di esporre una serie di API che, interrogate dagli altri atenei, forniscono tutte le informazioni di cui sopra.
- Il modulo CLIENT è quello preposto ad interrogare le suddette API e ad eventualmente manipolare le informazioni ricevute.

# Struttura EWP

**EWP** è un network che permette l'interscambio di informazioni tra le Università partner tramite i cosiddetti "Connettori", tecnicamente API (Application Programming Interfaces).

I connettori vengono utilizzati per comunicare ai partner le informazioni richieste (Lato Server) o per recuperare le informazioni di cui l'Università ha bisogno e che possono essere integrate nel proprio SIS (Lato Client):

**API:** sono un set di ben definiti metodi di comunicazione che fanno da ponte tra software differenti e nel nostro caso tra Università Partner differenti.

Ci sono varie API a supporto del business model di EWP:

- **Primary Network API** (Discovery Manifest, Echo, Registry).
- **General Purpose API** (Institutions, Organizational Units, Courses).
- **Erasmus Mobility API** (Interinstitutional Agreements, Outgoing Mobilities, Learning Agreement, Incoming Mobilities, Transcripts of Records, CNRs).
- **MT+** APIs (Institutions, Projects, Dictionaries).

Le API possono essere implementate gradualmente costruendo passo dopo passo il supporto a tutto il processo della mobilità.

Le API sono interrogabili tramite degli URL esposti all'esterno con degli appositi parametri e restituiscono i dati in formato XML standard EWP.

Per ottenere le informazioni relative ai parametri ed al ritorno delle suddette bisogna fare riferimento alle specifiche EWP esposte al seguente url:

<https://developers.erasmuswithoutpaper.eu/>

Per CNR si intende una API tramite la quale il partner fornisce l'informazione che ci siano dati modificati dal suo lato e quali dati essi siano.

Le API CNR costituiscono una sorta di "eventi" che il singolo Ateneo del network EWP (nodo EWP) può intercettare e poi gestire nel proprio sistema di student-information-system le azioni da operare. Il connettore ESSE3-EWP opera in tal senso, intercettando le eventuali "variazioni dai partner" degli studenti, salvando l'informazione e passandola poi ad ESSE3-core, per la gestione del dato modificato nella posizione specifica dello studente.

## Ateneo ESSE3 nel Registry del network EWP

Il connettore di integrazione tra ESSE3 ed EWP verrà rilasciato come parte integrante del modulo di Mobilità Internazionale di ESSE3, per cui la prima cosa da fare è richiedere l'installazione di una versione che contenga le funzionalità di integrazione che interessano l'Ateneo o sia successiva ad essa.

E' necessario che l'Ateneo richieda l'installazione del connettore, in quanto dovranno essere effettuate le opportune configurazioni interne ad ESSE3 per la visibilità all'interno del network EWP dell'ateneo e conseguentemente censire nel "registro globale" del network EWP gli endpoint webESSE3 di riferimento dell'Ateneo.

Attività che si svolgerà seguendo un percorso articolato in due fasi:

FASE 1 - pre-produzione: inserimento dell'Ateneo ESSE3 nel registry di sviluppo (ambiente di test) di EWP, al quale seguiranno una serie di verifiche della connessione condotte da CINECA, e di validazione del trasferimento dati da-e-verso un entry del registry;

FASE 2 - di esercizio: superati con esito positivo i test e le validazioni della fase precedente, l'Ateneo ESSE3 potrà essere inserito (reso visibile) nel registry ufficiale di EWP, entrando a far parte del network.

Questa è la condizione necessaria per abilitare poi le funzioni di interoperabilità del componente ESSE3-EWP.

***Gli atenei ESSE3 interessati al censimento nel registry del network EWP possono farne richiesta aprendo un ticket al customer-portal, ambito Mobilità Internazionale di ESSE3, richiedendone l'installazione di una versione che contenga le funzionalità richieste e successiva configurazione del connettore.***

## HEI/API Coverage Matrix

La situazione aggiornata della composizione del network di sviluppo EWP è riportata al seguente link <https://dev-registry.erasmuswithoutpaper.eu/coverage>

La situazione aggiornata della composizione network EWP è riportata al seguente link <https://registry.erasmuswithoutpaper.eu/coverage>

## EWP in ESSE3 - Road-Maps

Nella road-map 2020 di evolutiva prodotto ESSE3 sono supportate le seguenti API lato SERVER (che permettono all'Ateneo di condividere i propri dati con gli altri partner):

- **Primary Network API**
  - Discovery
  - Echo
- **General Purpose API**

- Institutions API
- Organizational Units API
- Courses API
- **Interinstitutional Agreements**
  - Interinstitutional Agreements API (get, index)
  - Interinstitutional Agreements CNR API
- **Outgoing Mobilities (nominations)**
  - Outgoing Mobilities API (get, index)
  - Outgoing Mobilities CNR API
- **Incoming Mobilities API (arrival/departure dates)**
  - Incoming Mobilities API (get)
  - Incoming Mobilities CNR API
- **Incoming Mobilities API (ToRs)**
  - Incoming Mobilities ToRs API (get, index)



La road-map dei rilasci sopra indicati prevede il supporto in ESSE3:

- **API General Purpose** e relative implementazioni lato client ESSE3 per l'import e lo scambio dei dati.
- **API IIA** (inter-institutional Agreement) e relative implementazioni su modulo Accordi del webESSE3 per l'import e lo scambio dei dati. E' necessario pertanto che l'ateneo utilizzi il modulo webESSE3 degli Accordi per acquisire in automatico i dati IIA del partner.
- **API Outgoing Mobilities** e relative implementazioni client per l'import e lo scambio dei dati.
- **API Incoming Mobilities** e relative implementazioni client per l'import e lo scambio dei dati.
- Il rilascio finale al momento prevede di implementare le ulteriori API che il network EWP ha dichiarato in rilascio entro fine anno (attualmente in fase di analisi o di finalizzazione delle specifiche), quali ad esempio di EWP con OLA, il Mobility Tool+.

## EWP in EAC-HE Road-Map Context

### API Ola, Mobility Tool+, Dashboard

Il technical team di EWP di EAC-HE ed il team tecnico del progetto OLA rilasceranno prossimamente le API necessarie per connettere i mobility-student-system presenti in ateneo con le piattaforma di riferimento di EAC-HE (OLA, Dashboard, Mobility Tool+).

CINECA garantirà il supporto in ESSE3-EWP verso queste ulteriori integrazioni una volta che verranno pubblicate in edizione definitiva le specifiche tecnica da parte dei technical team di EAC-HE.

Ultimo aggiornamento sullo stato dell'arte dei progetti e di road-map dei rilasci API per OLA, vengono indicati dal verbale di incontro di aggiornamento dell'Agenzia Nazionale Erasmus tenutasi il 27 Novembre 2020, con i coordinatori dei gruppi di lavoro EWP degli istituti di istruzione superiore italiani.



Aggiornamenti E...2020\_Gruppi.pdf

## New Erasmus online learning agreement template and guidelines

E' in corso inoltre da parte di EAC-HE la revisione del template di modello che rappresenterà l'on-Line Learning-Agreement (OLA) ovvero il nuovo formato di rappresentazione dei campi nel documento LA, che sarà di riferimento nell'ambito del progetto EWP per lo scambio automatico delle informazioni di LA tra i partner, non ultimo di riferimento anche per i fornitori di mobility-student-system per gli atenei (come CINECA per quanto afferisce ad ESSE3) che vorranno connettere i propri sistemi con le piattaforme OLA e Dashboard di EAC-HE.

Il technical teams di EWP di EAC-HE sono a lavoro per definire le specifiche tecniche delle API, che verosimilmente prossimamente verranno pubblicate ufficialmente ad uso e beneficio dei fornitori di terze parti di Mobility-Management-System per gli atenei.

Al momento non sono dichiarati i tempi di rilascio di tali specifiche tecniche.

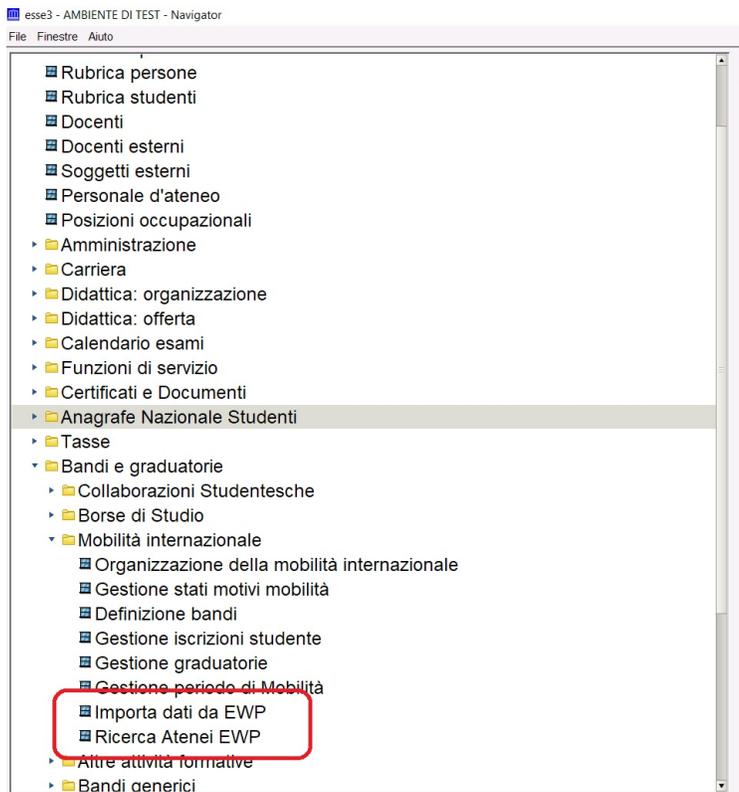
## Funzionalità Rilasciate

### Release 20.06.01

#### Dati Ateneo Straniero

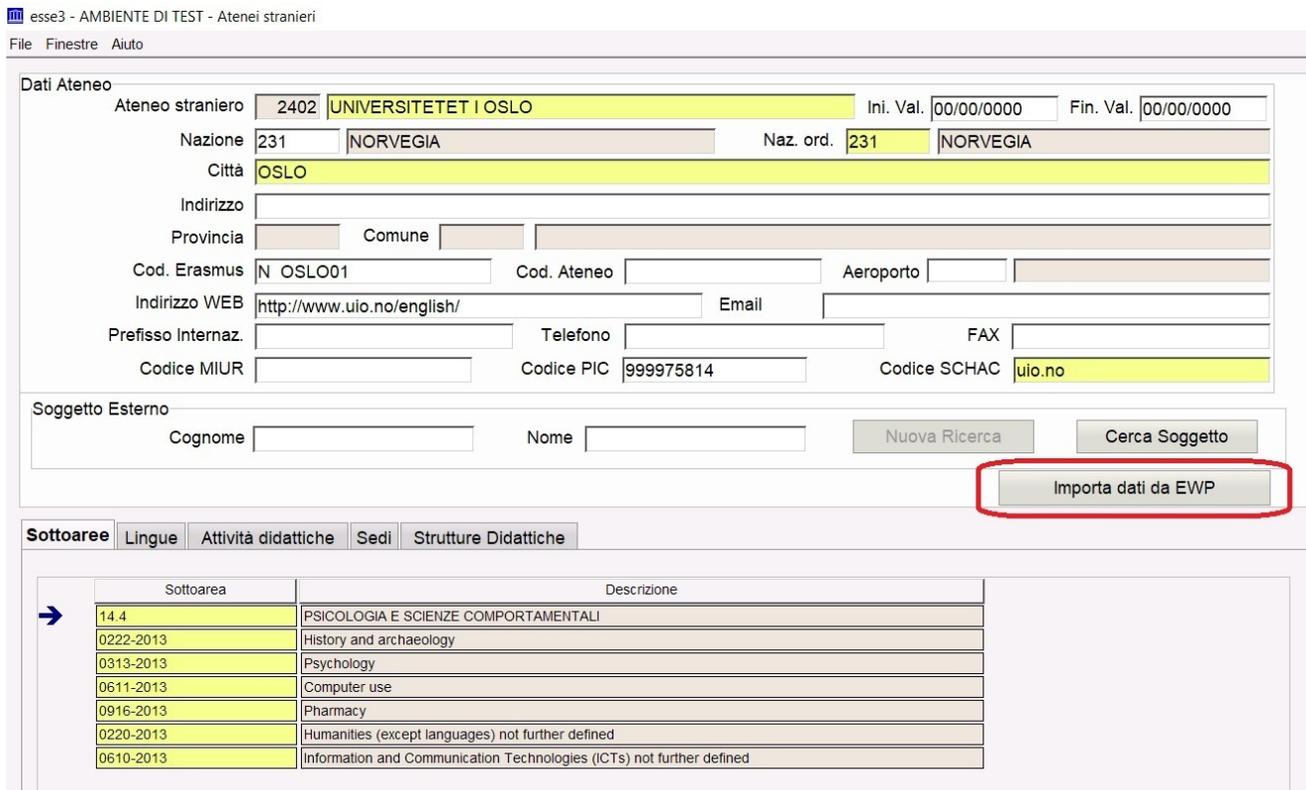
L'integrazione tra ESSE3 ed EWP è attivabile tramite un'opportuna configurazione che richiede il nostro intervento e la vostra collaborazione e che ha come step finale l'attivazione del parametro di configurazione "**MOBIL\_INT\_ATTIVA\_EWP**".

L'attivazione avrà come risultato la visualizzazione di due voci di menù come da immagine allegata:



Le prime funzionalità rilasciate sono quelle che prevedono l'import dei dati generali dell'Ateneo Straniero.

E' possibile accedere alla funzionalità di import dei dati tramite il pulsante visualizzato nella maschera client degli Atenei stranieri:



I dati che è possibile importare sono:

- Anagrafica dell'ateneo (descrizione, indirizzo, codici vari);

- Struttura didattica;
- Contatti;
- Offerta didattica.

I suddetti dati vengono "parcheggiati" in una serie di tabelle di confine che vengono poi utilizzate per il confronto e l'eventuale inserimento in ESSE3. E' prevista inoltre la possibilità di cancellare i dati considerati "obsoleti" perché non presenti nelle tabelle di confine.

La maschera client utilizzata per il confronto dei dati è "Importa Dati da EWP". Di seguito un'immagine rappresentativa:

[esse3 - AMBIENTE DI TEST - Importa dati da EWP](#)

File Finestre Aiuto

Importa Dati da EWP

Gestione Import

Parametri di Ricerca

HEI Id	uca.es
Ateneo straniero	832 UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
Nazione	239 SPAGNA
Città	11003 Cádiz
Cod. Erasmus	E CADIZ01
Codice PIC	999855340

Inserim. Massivo Dati Atestra

Dati G.  SDR  
 Contat.  Lingue  
 AD

**Dati Atestra** | SDR Atestra Ins/Obs | SDR Atestra Mod | Contatti Atestra Ins/Obs | Contatti Atestra Mod. | AD Atestra Ins/Obs | AD Atestra Mod.

Dati Generali

Dati ESSE3	Dati EWP	Azioni
HEI Id: uca.es	HEI Id: uca.es	
Nazione Ate.: 239 SPAGNA	Nazione Ate.: 239 SPAGNA <input type="checkbox"/>	
Descrizione: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ	Descrizione: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ <input type="checkbox"/>	
Cod. Erasmus: E CADIZ01	Cod. Erasmus: E CADIZ01 <input type="checkbox"/>	
Codice PIC: 999855340	Codice PIC: <input type="text"/> <input type="checkbox"/>	
Lingua Ate.: 3 SPAGNOLO	Lingua Ate.: <input type="text"/> <input type="checkbox"/>	
Home Page: http://www.uca.es/	Home Page: <input type="text"/> <input type="checkbox"/>	
Città Ate.: 11003 Cádiz	Città Ate.: 11003 Cádiz <input type="checkbox"/>	
Indirizzo: Paseo Carlos III, 9	Indirizzo: Paseo Carlos III, 9 <input type="checkbox"/>	
Telefono: <input type="text"/>	Telefono: <input type="text"/> <input type="checkbox"/>	
Numero Fax: <input type="text"/>	Numero Fax: <input type="text"/> <input type="checkbox"/>	
Ind. Email: <input type="text"/>	Ind. Email: <input type="text"/> <input type="checkbox"/>	

<<< <<< <<<

Un primo blocco permette di ricercare l'ateneo di cui si vogliono aggiornare i dati tramite una serie di parametri di ricerca, il più importante dei quali è l'Hei\_id che altri non è se non il codice SCHAC dell'Ateneo (nome di dominio dell'Ateneo) che viene utilizzato come chiave univoca per identificarlo all'interno del network EWP.

Al di sotto del primo blocco ci sono una serie di tab che permettono di effettuare il confronto dei dati. Nel caso dei dati generali di Ateneo vi è un unico tab che permette di confrontare quanto presente in ESSE3 con quanto importato.

Nel caso, per esempio, delle strutture didattiche le operazioni possibili sono suddivise in due tab distinti:

- "SDR Atestra New/Old": nel quale sono visualizzate le SDR importate che non risultano in ESSE3 e che è possibile importare e quelle che risultano in ESSE3, ma non sono tra quelle importate e quindi sono considerate obsolete e per queste eliminabili:

Dati Atestra | **SDR Atestra New/Old** | SDR Atestra Mod | Contatti Atestra New/Old | Contatti Atestra Mod | Lingue Atestra New/Old | AD Atestra New/Old | AD Atestra M

SDR da Inserire (Dati EWP)

SDR da inserire

Unit Code	Descrizione	Home Page	URL Factsheet	Telefono	Fax	Email	Sel.
CADIZ-OTR-10	SECRETARIADO RELACIONES INTER		https://internacional.uca.es/wel				<input type="checkbox"/>
PUERTO-REAL-FA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUC		https://internacional.uca.es/wel				<input type="checkbox"/>
CADIZ-OTR-12	PROGRAMA SICUE-SENECA		https://internacional.uca.es/wel				<input type="checkbox"/>
JEREZ-FAC-13	FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES		https://internacional.uca.es/wel				<input type="checkbox"/>
PUERTO-REAL-ET	ESCUELA DE INGENIERIAS MARINA		https://internacional.uca.es/wel				<input type="checkbox"/>
CADIZ-FAC-15	FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMIC		https://internacional.uca.es/wel				<input type="checkbox"/>

Inserisci sel.    Inserisci tutti

SDR Obsolete (Dati ESSE3)

SDR obsolete

Unit Code	Descrizione	Home Page	URL Factsheet	Telefono	Fax	Email	Sel.
-----------	-------------	-----------	---------------	----------	-----	-------	------

Elimina sel.    Elimina tutti

- "SDR Atestra Mod": nel quale sono visualizzate le SDR che risultano essere presenti sia in ESSE3 che nell'import, ma che presentano dei dati modificati. Posizionarsi su una delle righe presenti permette di confrontare ed eventualmente modificare i dati:

Dati Atestra | SDR Atestra New/Old | **SDR Atestra Mod** | Contatti Atestra New/Old | Contatti Atestra Mod | Lingue Atestra New/Old | AD Atestra New/Old | AD Atestra M

SDR modificate

Unit Code	Descrizione	Home Page	URL Factsheet	Telefono	Fax	Email	Sel.
CADIZ-FAC-1	FACULTAD DE MEDICINAODO		https://internacional.uca.es/wel				<input type="checkbox"/>

Confronto SDR

Dati ESSE3		Dati EWP	
Codice SDR	CADIZ-FAC-1	Codice SDR	CADIZ-FAC-1 <input type="checkbox"/>
Unit Code	CADIZ-FAC-1	Unit Code	CADIZ-FAC-1 <input type="checkbox"/>
Descrizione	FACULTAD DE MEDICINAODO	Descrizione	FACULTAD DE MEDICINA <input type="checkbox"/>
Telefono		Telefono	<input type="checkbox"/>
Numero Fax		Numero Fax	<input type="checkbox"/>
Home Page		Home Page	<input type="checkbox"/>
Indir. Email		Indir. Email	<input type="checkbox"/>
URL Factsheet	https://internacional.uca.es/welcome-center/estud	URL Factsheet	https://internacional.uca.es/welcome-center/estud <input type="checkbox"/>
URL Logo		URL Logo	<input type="checkbox"/>

Azioni

Inserisci Sel.  
Inserisci Tutti

Lo stesso principio applicato per le SDR vale per i contatti.

L'unica differenza nel caso dell'Offerta formativa sta nell'eliminazione delle AD. All'atto dell'eliminazione viene verificato che l'AD non sia utilizzata all'interno di uno o più learning agreements. Nel caso in cui sia così ne viene fatta la disattivazione logica, valorizzando l'anno di fine validità, e non la cancellazione fisica. L'utente può verificare che l'AD sia stata disattivata poiché viene comunque visualizzata tra le AD obsolete, ma ora con l'anno di fine validità valorizzato. Si è scelto di continuare a visualizzare anche la AD disabilitate per dare la possibilità agli utenti di eliminarle fisicamente nel momento in cui esse non siano più usate in un learning agreement.

Diverso è il discorso delle lingue in quanto è consentito solo l'inserimento e la cancellazione, ma non la modifica (in quanto la descrizione di una lingua è un dato di sistema).

E' possibile inoltre, tramite il box "Inserim. Massivo Dati Atestra" presente a fianco ai parametri di ricerca, effettuare un inserimento/cancellazione massivo di tutti o parte dei dati presenti per un Ateneo straniero.

Tramite il pulsante "Aggiorna i dati da importare da EWP" si apre la maschera client "Ricerca Atenei EWP" che è quella effettivamente preposta al recupero dei dati dal network EWP. Di seguito un'immagine rappresentativa:

Ricerca Atenei EWP

API Ateneo per Ateneo

Id HEI	Desc.	Cod. Erasmus	Cod. PIC	Cod. ECHE	Inst.	Ounits	Courses	IAs	OMob.	LAS	Imob.	TORs	Mobility Tool
umons.ac.be	UNIVERSITY OF MONS	B MONS21	990884004	256525-IC-1-20	Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
uio.no	University of Oslo	N OSLO01	999975814		Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
unipv.eu	University of Pavia	I PAVIA01	999893752		Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
up.pt	University of Porto	P PORTO02	999894916	29233-EPP-1-20	Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
moc.demo02	University of Schönbrunn (MOC)	A DEMO02	PIC_DEMO02	EUC_DEMO02	Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
partner.sop.cd	University of Schönbrunn (Partne	A DEMO01_EWP	45001_EWP	EUC-12345	Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
solenovo.fi	University of Solenovo				Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
mo.europe.de	University of SOP	UK DEMO03		123456-IC-1-20	Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
strath.ac.uk	University of Strathclyde	UK GLASGOW02	999974068		Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
uni-stuttgart.d	UNIVERSITY OF STUTTGART	D STUTTGA01	999974747	28252-IC-1-200	Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
utwente.nl	University of Twente	NL ENSCHED01	999900833		Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
vermusuni.sp	University of Vermus University	VERMUS UNIVERSIT	90000009	VERMUS03	Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
hei.demo.uso	University of Warsaw	PL TEST-WARSAW	999572294		Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
uw.edu.pl	University of Warsaw	PL WARSZAW01	999572294		Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
demo.usos.ed	University of Warsaw	PL WARSZAW07	999572294		Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
uni-wuppertal	UNIVERSITY OF WUPPERTAL	D WUPPERT01	999858735	29681-IC-1-200	Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
uni-augsburg	Universität Augsburg	D AUGSBUR01	999598678	28403-IC-1-200	Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
uni-bielefeld.d	Universität Bielefeld	D BIELEFE01	999854370	29885-IC-1-200	Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
uni-bremen.d	UNIVERSITÄT BREMEN	D BREMEN01	999987454		Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
uni-due.de	Universität Duisburg-Essen	D ESSEN04			Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
boku.ac.at	Universität für Bodenkultur Wien	A WIEN03	999987357	29312-IC-1-200	Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
kug.ac.at	Universität für Musik und darstell	A GRAZ03	957574301	29302-IC-1-200	Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
uni-graz.at	Universität Graz	A GRAZ01	999873188	28563-IC-1-200	Vai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

\* L'import dei dati tramite Batch prevede la pianificazione notturna!  
 \*\* L'aggiornamento della lista degli Atenei e relative API implementate potrebbe richiedere qualche minuto.

E' presente in forma tabellare la lista di tutti gli atenei che fanno parte del network EWP, per ognuno dei quali sono visualizzate alcune informazioni utili per effettuare una ricerca tramite l'apposita riga presente sotto le intestazioni.

A seconda che sia disponibile o no una certa API per un dato ateneo sarà visualizzato un pulsante per effettuare la chiamata alla relativa API. Per esempio nell'immagine si può notare come mentre per l'University of Mons è disponibile solo l'API Institutions (che fornisce i dati anagrafici) dell'Ateneo, per l'University of Oslo sono disponibili le API Institutions, Ounits (struttura didattica) e Courses (offerta didattica).

La lista degli atenei (e relative API implementate) facenti parte del network può essere aggiornata tramite il pulsante "Aggiorna lista Atenei ed API". L'elaborazione potrebbe richiedere qualche minuto. E' previsto in futuro un batch che effettui l'aggiornamento in modo asincrono, dato che il numero degli atenei che entreranno nel network dovrebbe aumentare considerevolmente nei prossimi mesi/anni.

E' previsto inoltre anche un import batch tramite la selezione di uno o più atenei ed uno o più API per ateneo, il rilascio avverrà successivamente. Il pulsante apposito al momento è abilitato ma non produce effetto.

Cliccando sul pulsante "Vai" che rappresenta una API disponibile per un dato ateneo viene aperta la maschera che effettivamente effettua la chiamata alla API selezionata passando i parametri richiesti e permettendo di valorizzare eventualmente quelli opzionali. Di seguito un'immagine rappresentativa:

## Parametri API

Parametri API

Hei Id

Log Chiamata API

```

Inizio Elaborazione
-----
->Inizio elaborazione Ateneo: uca.es
-->Elaborazione chiamata API: institutions
-->Chiamata alla API 'institutions' in corso.
-->Inizio recupero dati.
-->Fine recupero dati.
-->Dati importati e pronti per il confronto con quanto presente in ESSE3.
->Fine elaborazione Ateneo: uca.es
Fine Elaborazione

```

Il primo blocco conterrà tutti i parametri (obbligatori ed opzionali) gestiti dalla API chiamata. Quando i parametri obbligatori sono disponibili da sistema, come nel caso dell'esempio di chiamata ad "Institutions" nell'immagine di cui sopra, il campo è automaticamente valorizzato e protetto in modo che il dato non possa essere modificato.

Premendo il pulsante "Call API" viene effettuata la chiamata al termine della quale viene visualizzato un messaggio sia che vada a buone fine sia che ci siano problemi. In ogni caso nell'apposito campo viene visualizzato il log di tutte le operazioni che sono state fatte ed il loro risultato (come da immagine allegata).

### Aggiornamento Offerta Didattica On The Fly (Learning Agreement)

E' stata implementata la funzionalità di aggiornamento On The Fly dell'offerta didattica dell'Ateneo Straniero tramite EWP nel modulo di gestione Web del Learning Agreement dove, in base al valore del parametro "**MOBIL\_INT\_GG\_OD\_OLD\_EWP**" verrà chiesto allo studente che sta per inserire una nuova AD estera nel suo LA se vuole aggiornare l'offerta didattica dell'Ateneo di destinazione qualora questa risultasse obsoleta.

L'obsolescenza viene stabilita in base ad un orizzonte temporale che è calcolato a partire dalla data odierna meno il numero di giorni inseriti come valore del parametro. La data risultante viene confrontata con l'ultima data di aggiornamento dell'offerta didattica dell'Ateneo straniero e nel caso in cui quest'ultima risulti non valorizzata o precedente, allora il sistema provvederà a chiedere allo studente se vuole procedere con l'aggiornamento. Le vecchie AD presenti nell'offerta verranno disattivate (ma non cancellate) e non più visualizzate. Di seguito un esempio del messaggio che sarà visualizzato allo studente:

#### Aggiornamento Offerta Didattica Ateneo Straniero

**Attenzione**

E' attivo l'aggiornamento dell'Offerta Didattica dell'Ateneo di destinazione tramite il Network EWP (Erasmus Without Papers).  
Verrà effettuato un controllo per verificare che l'Ateneo di destinazione sia parte del Network ed in caso affermativo verrà richiesta l'Offerta Didattica aggiornata.  
L'operazione potrebbe richiedere qualche minuto, ma una volta effettuata non sarà più necessario ripeterla per i successivi inserimenti di AD.  
E' possibile annullare l'aggiornamento ma i dati presenti nel sistema risultano OBSOLETI.  
Per annullare l'operazione premi il pulsante "Esci".

## Release 20.07.03

### Integrazione con Gestione Accordi Internazionali ESSE3

A partire dalla versione 20.07.03 è stato integrato nel modulo degli Accordi Internazionali di ESSE3 l'import degli stessi tramite EWP. Le informazioni vengono parcheggiate in apposite tabelle di confine che saranno poi utilizzate per la gestione all'interno del modulo di ESSE3, che prevede non solo l'import, ma anche le successive fasi di invio dei dati dell'accordo ed invio e ricezione approvazione dell'accordo.

Per attivare l'integrazione vale quanto detto per le funzionalità precedenti, ma in più è necessario inserire una richiesta per visualizzare la voce del menù Web di ESSE3 relativa alla gestione degli accordi EWP importati.

L'import e la condivisione di un accordo tramite EWP può avvenire in due modalità:

1. L'Ateneo partner ci contatta tramite la nostra API CNR (Change Notification Receiver) degli accordi, facendoci così sapere che c'è un nuovo accordo da importare o che i dati di uno esistente sono stati modificati;
2. Siamo noi ad inviare all'API CNR del partner una notifica riguardante un accordo che abbiamo inserito o modificato e che lo riguarda.

Nel caso **1** la nostra API CNR inserirà una riga nella tabella delle segnalazioni in ingresso, che tiene traccia di tutte le chiamate che arrivano alle nostre API CNR. Successivamente l'elaborazione batch con codice "**LOAD\_ACC\_FRM\_SIGN\_IN**" provvederà, leggendo dalla suddetta tabella, ad importare i dati nelle tabelle di confine degli accordi mettendo le segnalazioni in ingresso che ha elaborato in stato "chiamata effettuata".

Nel caso **2** l'operazione di invio della notifica al CNR del partner (di cui parleremo nel dettaglio più avanti) ha come conseguenza l'inserimento di una riga nella tabella delle segnalazioni in uscita, che tiene traccia di tutte le chiamate verso i CNR dei partner. Successivamente l'elaborazione batch con codice "**ALL\_ACCNR\_FRM\_SIGN**" provvederà, leggendo dalla suddetta tabella, ad effettuare materialmente la chiamata al CNR del partner mettendo tutte le segnalazioni in uscita elaborate in stato "Segnalazione inviata con successo".

Le suddette elaborazioni batch, una volta pianificate, provvederanno quindi a gestire in maniera automatica l'invio delle segnalazioni e l'import dei dati. Di seguito un'immagine della maschera client delle Elaborazioni Batch con evidenziate le elaborazioni di cui sopra:

The screenshot shows the 'esse3 - AMBIENTE DI TEST - Elaborazioni batch' application window. At the top, a red banner indicates the environment: 'AMBIENTE DI TEST - 20.07.03.00 - 2020-07-16\_22-01-52'. Below this, the 'Processi Scheduler' section is visible, with filters for 'Tutti', 'Eseguiti oggi', 'Mai eseguiti', and 'Eseguiti nel periodo...' (selected). The date range is set from '17/06/2020 00:00:00' to '17/07/2020 10:52:08'. A table lists the scheduled jobs:

Processo	Descrizione	Contesto	Tipologia	Pianificazione	Ultima Esecuzione	Note	Abil.
CALL_ACCNR_FRM_SIGN	Effettua le chiamate al CNR di	CALL_ACCNR_FRM_SIG	SINGLE-THREAD	1, GIORNI	17/07/2020 02:01:17		Esegui Dettagli
LOAD_ACC_FRM_SIGN_IN	Importa accordi da importare	LOAD_ACC_FRM_SIGN_IN	SINGLE-THREAD	1, GIORNI	17/07/2020 02:01:17		Esegui Dettagli

Below the scheduler table, the 'Code esecuzioni' section shows the execution status of the selected job:

Processo	Stato	Data Inizio	Data Fine	Utente	Macchina	Servizio	Avanzamento
CALL_ACCNR_FRM_SIGN	SUCCESS	17/07/2020 10:21:25	17/07/2020 10:21:45	Administrator	50c289f0e4e9	DEFAULT	100%

Buttons for 'Statistiche scheduler' and 'Aggiorna' are located at the bottom right of the interface.

Una volta importati i dati nelle tabelle di confine, il passo successivo sarà di verificare se l'accordo che abbiamo importato sia già nel nostro sistema o se vada inserito ex novo.

Questa operazione può essere effettuata tramite alcune pagine web che sono accessibili solo dall'utente di Segreteria che già gestisce il modulo degli Accordi Internazionali di ESSE3 (fare riferimento alla documentazione degli Accordi al link seguente: [Accordi Internazionali](#)) e che hanno come punto d'ingresso la nuova voce del menù Web di ESSE3 "Importa Accordi EWP".

La prima pagina visualizzerà la lista di tutti gli accordi EWP per i quali non è stato ancora effettuato il caricamento dei dati in ESSE3. Sono tutti quelli per i quali la riga nella tabella delle segnalazioni in ingresso risulta in stato C (Chiamata effettuata) indicando che il partner è stato contattato ed i dati dell'accordo sono stati parcheggiati nelle tabelle di confine, in attesa di essere trattati.

Di seguito un'immagine relativa alla pagina descritta:

## Ricerca Accordi EWP da importare

In questa pagina è possibile effettuare la ricerca degli Accordi Internazionali recuperati tramite il connettore EWP e che è possibile importare.

[0] risultati: Accordi che sono stati correttamente caricati nelle tabelle di import di EWP, ma che non sono stati ancora gestiti.

Dt. Import	Dati Partner	Esito Check	Dati Accordo	Azioni
21/07/2020	Università degli Studi di PADOVA - TEST, Cod. Acc.: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (E CADIZ01), Cod. Acc.: E10208753-96		<b>Studenti Studio Incoming</b> <b>Provenienza</b> UNIVERSIDAD DE CÁDIZ <b>Struttura didattica</b> FACULTAD DE ENFERMERÍA <b>Anni Validità</b> dal 2010/2011 al 2020/2021 <b>Studenti</b> 3 per 5 mesi <b>Ciclo di Studi</b> Graduate <b>Lingua richiesta</b> (ITALIANO C2)  <b>Studenti Studio Outgoing</b> <b>Destinazione</b> UNIVERSIDAD DE CÁDIZ <b>Struttura didattica</b> FACULTAD DE DERECHO <b>Anni Validità</b> dal 2010/2011 al 2020/2021 <b>Studenti</b> 2 per 4 mesi <b>Ciclo di Studi</b> Doctorate <b>Lingua richiesta</b> (SPAGNOLO C1)	

Il riquadro rosso evidenzia la colonna "Esito Check" che, tramite un'icona indica se il sistema ha trovato una corrispondenza tra l'accordo visualizzato ed uno ESSE3. Questa corrispondenza è ottenuta verificando se tra i dati importati da EWP è presente l'id univoco alfanumerico che identifica un accordo EWP ed effettua una ricerca di questo id tra gli accordi ESSE3 con questo partner. Se un partner fornisce questo id allora vuol dire che sta facendo riferimento ad un accordo già presente in ESSE3. In questo caso l'icona diventa verde.

Il riquadro verde evidenzia le azioni possibili che al momento sono due:

1. Se non è stata trovata nessuna corrispondenza viene visualizzata l'icona di una lente d'ingrandimento (presente nel riquadro verde dell'immagine di cui sopra) ad indicare che nella pagina seguente dovrà essere effettuata la ricerca di un accordo ESSE3 al quale associare quello visualizzato;
2. Se, invece, è stata trovata una corrispondenza viene visualizzata l'icona di una matita ad indicare che nella pagina seguente sarà possibile effettuare la modifica dei dati dell'accordo ESSE3 associato.

Nell'immagine seguente è visualizzata la pagina di Associazione/Modifica/Inserimento di un accordo EWP:

### Associa un Accordo EWP ad uno ESSE3

In questa pagina è possibile effettuare l'associazione di un Accordo Internazionale recuperato tramite il connettore EWP ad uno presente in ESSE3. Oppure procedere all'inserimento in ESSE3 se non è possibile nessuna associazione.

[1] risultati: Accordi che sono possibili candidati per l'associazione con l'Accordo importato con EWP.

<b>Dati Accordo EWP</b>	<b>Dati Accordo ESSE3</b>
<b>Partner</b> Università degli Studi di PADOVA - TEST, Cod. Acc.: Contatto con firma: ██████████ Altri contatti: ██████████ University of Cadiz (E CADIZ01), Cod. Acc.: E10208753-89 Contatto con firma: ██████████ Altri contatti: ██████████	<b>Selez. Accordo</b> -- Seleziona -- Seleziona l'accordo ESSE3 che vuoi associare a quello importato tramite EWP
<b>Flussi</b> Docenti Traineeship Incoming <b>Provenienza</b> University of Cadiz <b>Struttura didattica</b> FACULTAD DE DERECHO <b>Contatti</b> HAVA GARCIA, MARIA ESTHER <b>Anni Validità</b> dal 2017/2018 al 2020/2021 <b>Docenti</b> 1 per 5 giorni <b>Lingua richiesta</b> (PT B1) (INGLESE B1)	

In questa pagina è possibile:

1. Effettuare l'associazione ed il successivo ribaltamento dei dati di un accordo EWP in uno ESSE3, che consiste nel collegare l'accordo EWP a quello ESSE3 e sostituire i flussi dell'accordo ESSE3 con quelli EWP. Sarà rilasciata successivamente una modalità più flessibile di ribaltamento dei dati, al momento quella descritta è l'unica disponibile;
2. Effettuare il ribaltamento dei dati di un accordo EWP già associato ad uno ESSE3, che rispecchia quanto descritto nel primo caso riguardo i flussi;
3. Inserire un nuovo accordo ESSE3 partendo dai dati di uno EWP.

Nel caso **1** siamo nella situazione in cui non sia stata trovata nessuna corrispondenza con un accordo ESSE3 per cui è necessario che l'utente associ l'accordo EWP ad uno ESSE3. Questa operazione può essere effettuata selezionando l'accordo tramite la lista evidenziata nel riquadro rosso. Vengono visualizzati i dati del singolo accordo ESSE3 selezionato senza che la pagina sia ricaricata, in modo da rendere più agevole l'operazione. Una volta selezionato è possibile procedere con l'operazione premendo l'apposito pulsante:

Associa e Ribalta su Accordo selez.

Nel caso **2** l'accordo EWP è già associato ad uno ESSE3 e quindi bisogna solo effettuare il ribaltamento dei flussi, con la modalità descritta precedentemente. Sarà possibile selezionare unicamente l'accordo ESSE3 associato ed il pulsante di inserimento di un nuovo accordo sarà disabilitato. Di seguito il pulsante di ribaltamento:

Ribalta su Accordo selez.

Nel caso **3** l'utente non ha trovato nessun accordo al quale associare quello EWP e quindi procede all'inserimento di un nuovo accordo ESSE3 partendo dai dati dell'accordo EWP utilizzando il seguente pulsante:

Inserisci Nuovo Accordo

Nei casi **1** e **2**, se lo stato dell'accordo è S "Stipulato", verrà creata una nuova revisione dell'accordo e l'associazione e/o il ribaltamento verranno effettuati su di essa.

Lo stato delle segnalazioni in ingresso legate agli accordi EWP elaborati verranno poste in stato "D" (Dati importati definitivamente in ESSE3) in modo tale che nella pagina "Importa Accordi EWP" questi non saranno più visibili.

Al termine di ognuna delle operazioni descritte sopra l'utente verrà riportato alla pagina web del dettaglio dell'accordo ESSE3.

A questo punto l'utente potrà quindi decidere di modificare i dati inseriti o procedere con la gestione dell'accordo che, risultando integrato con EWP, avrà una serie di funzionalità aggiuntive che andremo adesso a descrivere.

Di seguito un'immagine della pagina di dettaglio di un accordo che risulta essere integrato con EWP:

 Sistema integrato con EWP

#### Accordi Internazionali - Dettaglio Accordo

In questa pagina è possibile visualizzare il dettaglio di tutti i dati inseriti per l'accordo.

 Sistema integrato con EWP  
L'autorizzazione deve essere effettuata tramite la chiamata al servizio EWP, utilizzando i link preposti. Forzare l'autorizzazione, oppure la stipula di accordi non preventivamente autorizzati tramite EWP, potrebbe portare ad avere dati disallineati con il partner.

#### Informazioni generali dell'accordo

Progr.Accordo/Anno di definizione:	11/2020
Titolo:	Accordo EWP uca.es/unipd.it/3
Tipo accordo:	Erasmus+ Programme
Stato accordo:	Verificato
AA attivazione:	2017/2018
Durata (in anni):	4
N.ro accordo:	None
Rinnovo Automatico:	No

#### Atenei associati

Ateneo	Erasmus Code
+ UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (SPAGNA)	E CADIZ01
+ Università degli Studi di PADOVA - TEST	I PADOVA01

Come si può notare dall'immagine, il sistema ha riconosciuto che l'accordo ESSE3 ha come partner un ateneo facente parte del network EWP (e nel caso si provenga dalla pagina di associazione/inserimento di un accordo EWP, questo è evidente) e lo specifica come nei due riquadri rossi.

Rispetto ad un accordo non integrato con EWP, nella pagina di dettaglio sono possibile due nuove operazioni:

1. Invio dei dati ad EWP;
2. Invio dell'approvazione dell'accordo ad EWP.

Nel caso **1** viene visualizzato un pulsante che consente l'invio dei dati dell'accordo al partner tramite EWP. Questo pulsante viene attivato solo se l'accordo è in stato "Verificato" ed essendo associato ad un accordo EWP i suoi dati risultino modificati rispetto a quelli dell'accordo associato, oppure se nel caso sia un accordo appena inserito nel sistema. Di seguito un'immagine dove è evidenziato il pulsante di cui sopra:

**Flussi presenti**

Flussi Mobilità Studenti

	Ateneo di provenienza	Ateneo di arrivo	Periodo di Mobilità
+	Università degli Studi di PADOVA - TEST	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (SPAGNA)	Stud.: 2 Mesi: 6
+	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (SPAGNA)	Università degli Studi di PADOVA - TEST (ITALIA)	Stud.: 2 Mesi: 6

Flussi Mobilità Staff

	Ateneo di provenienza	Ateneo di arrivo	Periodo di Mobilità
+	Università degli Studi di PADOVA - TEST (ITALIA)	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (SPAGNA)	Staff: 5 Giorni: 5
+	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (SPAGNA)	Università degli Studi di PADOVA - TEST (ITALIA)	Staff: 5 Giorni: 5

Torna alla ricerca **Invia dati EWP** ⚠ Autorizza accordo Rifiuta accordo ⚠ Stipula accordo Stampa

Nel caso 2 viene visualizzato un pulsante che consente l'invio dell'approvazione dell'accordo al partner tramite EWP. Questo pulsante è attivo solo se i dati dell'accordo risultino non modificati rispetto all'ultima versione della controparte EWP. Di seguito un'immagine dove è evidenziato il pulsante di cui sopra:

**Flussi presenti**

Flussi Mobilità Studenti

	Ateneo di provenienza	Ateneo di arrivo	Periodo di Mobilità
+	Università degli Studi di PADOVA - TEST	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (SPAGNA)	Stud.: 2 Mesi: 6
+	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (SPAGNA)	Università degli Studi di PADOVA - TEST (ITALIA)	Stud.: 2 Mesi: 6

Flussi Mobilità Staff

	Ateneo di provenienza	Ateneo di arrivo	Periodo di Mobilità
+	Università degli Studi di PADOVA - TEST (ITALIA)	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (SPAGNA)	Staff: 5 Giorni: 5
+	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (SPAGNA)	Università degli Studi di PADOVA - TEST (ITALIA)	Staff: 5 Giorni: 5

Torna alla ricerca **Invia approvazione EWP** ⚠ Autorizza accordo Rifiuta accordo ⚠ Stipula accordo Stampa

Chiarisco che con l'affermazione "dati dell'accordo risultino modificati" si intende che, al momento, un qualsiasi salvataggio di dati all'interno del wizard di modifica dell'accordo farà risultare l'accordo "modificato" rispetto alla controparte EWP. E' possibile che nei prossimi rilasci relativi a queste funzionalità si implementi una modalità di rilevazione delle modifiche più "intelligente".

La stessa "Approvazione" che noi possiamo inviare al partner tramite EWP, possiamo riceverla dallo stesso. Essa sarà registrata tra le informazioni del partner dell'accordo ESSE3.

Nel caso di un accordo approvato dal partner, il pulsante di "Stipula accordo" non avrà l'icona di "Warning" gialla al suo interno ad indicare che non solo i dati dell'accordo sono allineati con la controparte EWP, ma che la controparte ha anche approvato questa versione e quindi si sta per stipulare un accordo perfettamente allineato. Di seguito un'immagine con il pulsante di stipula senza warning:

**Stipula accordo**

## Release 20.10.00

### Invio Dati Nomination

A partire dalla versione 20.10.00 è stato integrato l'invio dei dati relativi alle nomination nella maschera client di Gestione della Graduatoria ed in quella di Gestione del Periodo di Mobilità.

Per attivare l'integrazione vale quanto detto per le funzionalità precedenti.

E' stato gestito, sia in fase di iscrizione al bando, che nella gestione della graduatoria, un nuovo campo utilizzato dal network EWP come chiave identificativa della nomination. Per le iscrizioni già presenti prima dell'integrazione con EWP, nel caso in cui il campo sia vuoto, verrà valorizzato in fase di assegnazione della destinazione.

Nella maschera client di **Gestione della Graduatoria** è stato aggiunto il pulsante "Invia Nomination EWP" che, con la stessa logica del pulsante che invia la mail con la lista delle nomination agli atenei, raccoglie la lista degli studenti in stato assegnato e destinazione confermata ed inserisce una segnalazione in uscita nell'apposita tabella per ogni studente in lista in modo tale che il batch preposto all'invio delle chiamate ai CNR possa leggere la tabella con le nuove righe inserite. Se il periodo per la conferma o la revoca non sono ancora scaduti viene visualizzato un messaggio chiedendo se l'utente voglia proseguire lo stesso.

**Bando**

Anno accad.    
 Bando  (sv) Bando di test x date avvio autom a destinazione  
 Stato bando  Attivo  
 Contesto  Mobilita' internazionale Sub contesto  Mobilita' in uscita

**Tipo graduatoria**

generale  per destinazione

**Graduatorie**

Legenda:  Posti Disponibili  Posti Esauriti  Posti Eccedenti  Graduatoria Assente

Data elab. graduatoria   Numero posti     
 Visibile da web  Lavorabilità  Approvata

Matricola  Stato

**Dettaglio graduatoria**

Posiz.	Stato	Matricola	Cognome	Nome	Pti merito	Pti add.	Pti tot.	Note
1	A	1207747			25,234		25,234	
2	D	1241425			24,500		24,500	
3	D	1245274			0,000		0,000	

**Attenzione, salvare per aggiornare la graduatoria.**

**Assegnazioni**

Destinazione   
 Erasmus code   
 Nazione  Lingua   
 Area  Sottoarea  Mathematics  
 Referente esterno

In attesa  
 Confermata  
 Rifiutata

"CALL\_NOMCNR\_FRM\_SIGN" è il batch che si occuperà di leggere dalla tabella delle segnalazioni in uscita ed effettuerà le chiamate ai CNR dei partner. Verifica che non ci sia già una segnalazione inserita e nel caso la inserisce.

**Processi Schedulati**

Visualizza  Tutti  Eseguiti oggi  Mai eseguiti  Eseguiti nel periodo... da  a

Processo	Descrizione	Contesto	Tipologia	Pianificazione	Ultima Esecuzione	Note	Abil.
CALL_NOMCNR_FRM_SIGN					00:00:0000 00:00:00		<input type="button" value="Esegui"/>
CALL_NOMCNR_FRM_SIGN	Effettua le chiamate ai CNR M	CALL_NOMCNR_FRM_SIG	SINGLE-THREAD	1, GIORNI	21/09/2020 10:50:00		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Esegui"/> <input type="button" value="Dettagli"/>

**Code esecuzioni**

Processo	Stato	Data Inizio	Data Fine	Utente	Macchina	Servizio	Avanzamento
CALL_NOMCNR_FRM_SIGN	SUCCESS	21/09/2020 10:54:41	21/09/2020 10:54:42	Administrator	7b5c090702ff	DEFAULT	100% <input type="button" value="Elimina"/> <input type="button" value="Dettagli"/>

In caso di Revoca/Rinuncia dell'assegnazione il sistema, utilizzando la chiave identificativa della nomination, ricerca in automatico la riga nella tabella delle segnalazioni in uscita relativa a quella mobilità e se viene recuperata una riga precedentemente inviata al partner, questa viene riutilizzata, rimettendo lo stato ad I, per inviare la Revoca/Rinuncia. Nel caso non venga trovata nessuna riga, il sistema non effettuerà nessuna operazione in quanto indice del fatto che quella mobilità non sia stata gestita tramite l'integrazione EWP.

Anche in caso di Import della Graduatoria viene gestito sia l'inserimento della chiave identificativa della nomination che l'invio automatico della revoca. Mentre l'invio delle nomination avviene unicamente tramite l'apposito pulsante descritto precedentemente.

Nella maschera di **Gestione del Periodo di Mobilità** gli interventi impattano sulla gestione delle date previste di arrivo e rientro ed in caso di rinuncia del periodo.

Per quanto riguarda la gestione delle date previste di arrivo e rientro è stato aggiunto un pulsante, che verrà attivato solo se le due date sono valorizzate, e che provvederà ad inserire una riga nella tabella delle segnalazioni in uscita, se non già presente. Nel caso fosse già presente e fosse già stata inviata al partner, allora ne verrebbe modificato lo stato per far sì che venga inviata di nuovo.

Stampa mod. accet. borse

Informazioni provenienza/destinazione   Requisiti Partenza   Lingue   **Periodo di Mobilità**   Informazioni Borse   Storico LA   Riconoscimento attività   Ir

Anno acad. di mobilità	2020   2020/2021	Periodo di mobilità	
Data arrivo prevista	01/09/2020	Data arrivo effettiva	00/00/0000
Data rientro prevista	31/12/2020	Data rientro effettiva	00/00/0000
Durata prevista		Durata effettiva	
Mesi + giorni residui	4 (mesi)   0 (gg residui)	Mesi + giorni residui	(mesi)   (gg residui)
Totale in giorni	120	Totale in giorni	
Prolungamento	(mesi)   (gg residui)	Riduzione	(mesi)   (gg residui)
Giorni di interruzione	Documentazione finale	Tipo mob.	
Note			
Registr. voti terminata			
Destinazione			
Codice Erasmus	Ateneo		
Tutor accademico			
Tipo soggetto	Docente	Cognome	Nome
			Matricola
Nuova ricerca   Cerca docente   Dati docente			
<b>Invia Dati EWP</b>			

Nel caso in cui le date non siano valorizzate il pulsante non verrà visualizzato.

Stampa mod. accet. borse

Informazioni provenienza/destinazione   Requisiti Partenza   Lingue   **Periodo di Mobilità**   Informazioni Borse   Storico LA   Riconoscimento attività   Ir

Anno acad. di mobilità	2020   2020/2021	Periodo di mobilità	
Data arrivo prevista	00/00/0000	Data arrivo effettiva	00/00/0000
Data rientro prevista	00/00/0000	Data rientro effettiva	00/00/0000
Durata prevista		Durata effettiva	
Mesi + giorni residui	(mesi)   (gg residui)	Mesi + giorni residui	(mesi)   (gg residui)
Totale in giorni		Totale in giorni	
Prolungamento	(mesi)   (gg residui)	Riduzione	(mesi)   (gg residui)
Giorni di interruzione	Documentazione finale	Tipo mob.	
Note			
Registr. voti terminata			
Destinazione			
Codice Erasmus	Ateneo		
Tutor accademico			
Tipo soggetto	Docente	Cognome	Nome
			Matricola
Nuova ricerca   Cerca docente   Dati docente			

In caso di Rinuncia: Vale quanto scritto per l'import della graduatoria o per la maschera di Gestione della Graduatoria. Viene ricercata la riga relativa a quella mobilità, utilizzando la chiave identificativa EWP, nella tabella delle segnalazioni in uscita e se viene recuperata una riga precedentemente inviata al partner, allora viene riutilizzata per inviare la Revoca/Rinuncia.

## Release 20.11.00

### Invio e Recupero Date effettive di Arrivo e Rientro del Periodo di Mobilità

A partire dalla versione 20.11.00 è stato integrato l'invio ed il recupero delle date effettive di arrivo e rientro nella maschera di **Gestione del Periodo di Mobilità**.

Per attivare l'integrazione vale quanto detto per le funzionalità precedenti.

- INCOMING:** L'invio delle suddette date è logicamente legato ad uno studente in **Mobilità Incoming** e cioè che stia studiando presso il nostro Ateneo. Nella maschera di **Gestione del Periodo di Mobilità** e nello specifico nel tab di gestione del periodo, è stato aggiunto il pulsante "Invia Dati Ewp" che sarà visualizzato nel caso sia attiva l'integrazione (parametro **MOBIL\_INT\_ATTIVA\_EWP** ad 1 e relativa configurazione effettuata) e se una o entrambe le date effettive di arrivo e rientro siano valorizzate. Di seguito un'immagine di esempio:

Come si vede nell'immagine la data di arrivo effettiva è valorizzata (riquadro verde) e quindi è visibile il pulsante di invio dati ad EWP (riquadro rosso).

Il click del pulsante fa sì che venga inserita una segnalazione in uscita nell'apposita tabella in modo tale che il batch preposto all'invio delle chiamate ai CNR (**CALL\_NOM\_CNR\_FRM\_SIGN**) legga questa riga ed effettui la chiamata al partner avvisandolo che ci sono dati modificati che riguardano il suo studente che sta studiando presso di noi. Il partner provvederà a contattare una delle nostre API per recuperare le date aggiornate. Di seguito un'immagine di esempio del batch:

File Finestre Azio

AMBIENTE DI TEST - 20.11.00.00 - 2020-10-26 22-01-52

Processi Schedati

Visualizza

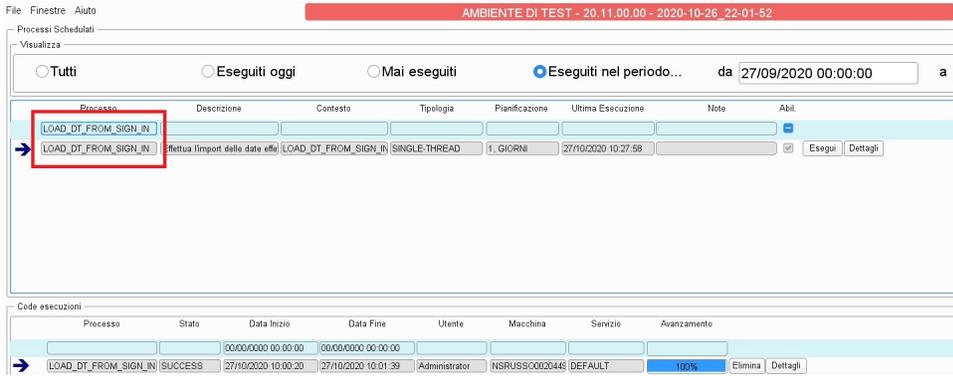
Tutti  Eseguiti oggi  Mai eseguiti  Eseguiti nel periodo... da 27/09/2020 00:00:00 a 27/10/2020 10:32:38

Processo	Descrizione	Contesto	Tipologia	Pianificazione	Ultima Esecuzione	Note	Abil.
CALL_NOMCNR_FRM_SIGN							
CALL_NOMCNR_FRM_SIGN	Richiesta chiamata ai CNR	CALL_NOMCNR_FRM_SIGN_SINGLE-THREAD	0, GIORNI	27/10/2020 06:18:25			[Esegui] [Dettagli]

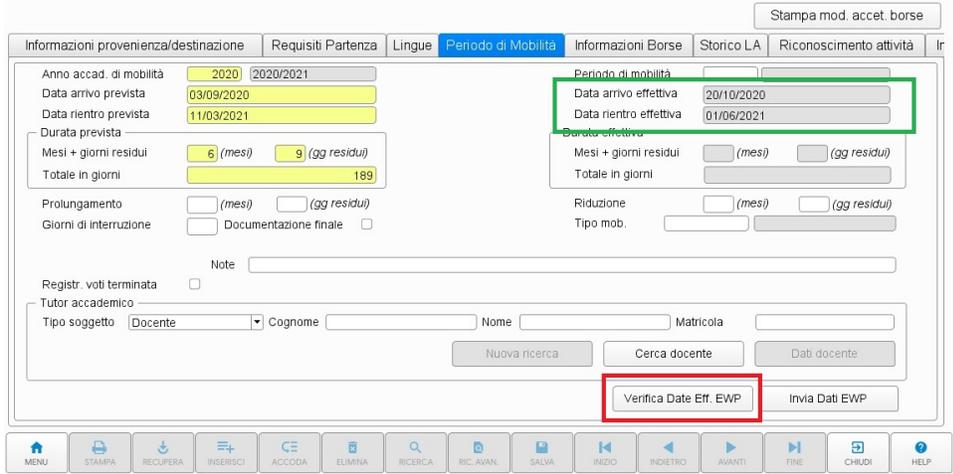
Code esecuzione

Processo	Stato	Data Inizio	Data Fine	Utente	Macchina	Servizio	Avanzamento
CALL_NOMCNR_FRM_SIGN	SUCCESS	27/10/2020 09:13:03	27/10/2020 09:13:08	Administrator	a74803645c2	DEFAULT	100%
CALL_NOMCNR_FRM_SIGN	SUCCESS	23/10/2020 12:20:11	23/10/2020 12:31:10	Administrator	NSRUBSS002046	DEFAULT	100%

- OUTGOING:** Il recupero e la conseguente valorizzazione di una o entrambe le date effettive di arrivo e rientro è logicamente legato ad uno studente in **Mobilità Outgoing** e cioè che stia studiando presso l'Ateneo partner. Il primo passo lo fa il partner che, tramite il nostro CNR (API che si occupa di registrare gli alert che ci manda un partner quando dei dati che ci interessano siano stati modificati/inseriti nel suo sistema e siano pronti per essere recuperati da noi), ci avverte che per un dato studente sia disponibile un aggiornamento sulle date. A questo punto il CNR provvede ad inserire una segnalazione in entrata nell'apposita tabella ed il batch preposto (**LOAD\_DT\_FROM\_SIGN\_IN**) andrà a leggere da questa tabella ed effettuerà la chiamata al partner per recuperare le date aggiornate. Di seguito una immagine di esempio:



Adesso abbiamo le date parcheggiate in una tabella di confine pronte per essere eventualmente inserite in ESSE3. Nella maschera di **Gestione del Periodo di Mobilità** e nello specifico nel tab di gestione del periodo, è stato aggiunto il pulsante **"Verifica Date Eff. EWP"**, che sarà visualizzato nel caso sia attiva l'integrazione (parametro **MOBIL\_INT\_ATTIVA\_EWP** ad 1 e relativa configurazione effettuata) e se lo stato dello studente sia C (Confermato a destinazione), o T (Ritornato dalla destinazione). Il click del pulsante comporterà un controllo nella tabella di confine. Se il sistema troverà una riga relativa a questo studente verrà visualizzata una finestra di dialogo che mostrerà le date e richiederà all'utente se le vuole aggiornare. In caso affermativo verrà inserito/aggiornato il valore delle stesse dopodiché sarà necessario salvare. In caso non ci siano date da aggiornare il sistema visualizzerà un messaggio di avviso per l'utente. Di seguito un'immagine di esempio:



Il riquadro **rosso** evidenzia il pulsante descritto precedentemente ed il riquadro **verde** le date che verranno aggiornate.

## Release 20.12.00

### Invio e Recupero Transcript Of Records

A partire dalla versione 20.12.00 è stato integrato l'invio ed il recupero del Transcript Of Records (TOR da ora in avanti) nella maschera di **Gestione del Periodo di Mobilità**.

Per attivare l'integrazione vale quanto detto per le funzionalità precedenti.

- INCOMING:** L'invio del TOR è logicamente legato ad uno studente in **Mobilità Incoming** e cioè che stia studiando presso il nostro Ateneo. Nella maschera di **Gestione del Periodo di Mobilità** e nello specifico nel tab di gestione del periodo, è stato aggiunto il checkbox **"Abil Invio TOR Ewp"** che sarà visualizzato nel caso sia attiva l'integrazione (parametro **MOBIL\_INT\_ATTIVA\_EWP** ad 1 e relativa configurazione effettuata). Questo check, se alzato, permette di visualizzare il pulsante **"Invia T.O.R. EWP"** di effettivo invio al Partner del TOR dello studente. Dovendo essere possibile inviare il TOR anche quando lo studente non abbia sostenuto tutti gli esami o abbia finito il periodo, si è pensato di utilizzare questa soluzione per dare comunque un'indicazione all'utente che si connette che in un dato momento il TOR è stato definito inviabile. Di seguito due immagini che mostrano il check non alzato e lo stesso alzato avendo, quindi, visualizzato il pulsante di invio TOR:

Stampa mod. accet. borse

Informazioni provenienza/destinazione   Requisiti Partenza   Lingue   **Periodo di Mobilità**   Informazioni Borse   Storico LA   Riconoscimento attività

Anno acad. di mobilità: 2019 / 2019/2020   Periodo di mobilità: [ ] [ ]  
 Data arrivo prevista: 00/00/0000   Data arrivo effettiva: 18/11/2020  
 Data rientro prevista: 00/00/0000   Data rientro effettiva: 00/00/0000

Durata prevista:   Durata effettiva:  
 Mesi + giorni residui: [ ] [ ]   Mesi + giorni residui: [ ] [ ]  
 Totale in giorni: [ ]   Totale in giorni: [ ]

Prolungamento: [ ] [ ]   Riduzione: [ ] [ ]  
 Giorni di interruzione: [ ]   Note: [ ]  
 Stato: ATT   Attivazione iscrizione al bando: [ ]   Tipo mob.: [ ]  
 Facoltà: [ ]

Tipo ingresso mobilità: [ ]   Livello mob.: [ ] [ ]  
 Destinazione: GROUPE ECS CLERMONT - ÉCOLE SUPÉRIEURE DE COMMERCE  
 Codice Erasmus: E-CLERMONT46   Ateneo: GROUPE ECS CLERMONT - ÉCOLE SUPÉRIEURE DE COMMERCE

**Abil. Invio TOR EWP**    Invia Dati EWP

Il riquadro **rosso** evidenzia il check di cui sopra che, essendo abbassato indica che il TOR non sia inviabile.

Informazioni provenienza/destinazione   Requisiti Partenza   Lingue   **Periodo di Mobilità**   Informazioni Borse   Storico LA   Riconoscimento attività

Anno acad. di mobilità: 2019 / 2019/2020   Periodo di mobilità: [ ] [ ]  
 Data arrivo prevista: 00/00/0000   Data arrivo effettiva: 18/11/2020  
 Data rientro prevista: 00/00/0000   Data rientro effettiva: 00/00/0000

Durata prevista:   Durata effettiva:  
 Mesi + giorni residui: [ ] [ ]   Mesi + giorni residui: [ ] [ ]  
 Totale in giorni: [ ]   Totale in giorni: [ ]

Prolungamento: [ ] [ ]   Riduzione: [ ] [ ]  
 Giorni di interruzione: [ ]   Note: [ ]  
 Stato: ATT   Attivazione iscrizione al bando: [ ]   Tipo mob.: [ ]  
 Facoltà: [ ]

Tipo ingresso mobilità: [ ]   Livello mob.: [ ] [ ]  
 Destinazione: GROUPE ECS CLERMONT - ÉCOLE SUPÉRIEURE DE COMMERCE  
 Codice Erasmus: E-CLERMONT46   Ateneo: GROUPE ECS CLERMONT - ÉCOLE SUPÉRIEURE DE COMMERCE

**Abil. Invio TOR EWP**    Invia T.O.R. EWP   Invia Dati EWP

Il riquadro **rosso** evidenzia il check di cui sopra che, essendo alzato indica che il TOR sia inviabile ed infatti compare il pulsante evidenziato dal riquadro **verde**.

Il click del pulsante fa sì che venga inserita una segnalazione in uscita nell'apposita tabella in modo tale che il batch preposto all'invio delle chiamate ai CNR (**CALL\_NOM\_CNR\_FRM\_SIGN**) legga questa riga ed effettui la chiamata al partner avvisandolo che ci siano dati modificati che riguardino il TOR del suo studente. Il partner provvederà a contattare la nostra API Imobility TOR per recuperare i dati aggiornati. Di seguito un'immagine di esempio del batch:

File: Finestre - Aiuto   AMBIENTE DI TEST - 20.11.00.00 - 2020-10-26 22:01:52

Processi Schedati - Visualizza

Tutti    Eseguiti oggi    Mai eseguiti    Eseguiti nel periodo... da 27/09/2020 00:00:00 a 27/10/2020 10:32:38

Processo	Descrizione	Contesto	Tipologia	Priorizzazione	Ultima Esecuzione	Note	Abil.
CALL_NOMCNR_FRM_SIGN							<input type="checkbox"/>
CALL_NOMCNR_FRM_SIGN	Invia la chiamata ai CNR M CALL_NOMCNR_FRM_SIGN SINGLE-THREAD		1. GIORNA		27/10/2020 06:18:25		<input checked="" type="checkbox"/>

Code esecuzioni

Processo	Stato	Data Inizio	Data Fine	Utente	Macchina	Servizio	Avanzamento
CALL_NOMCNR_FRM_SIGN SUCCESS		27/10/2020 09:13:03	27/10/2020 09:13:08	Administrator	u74803645c2	DEFAULT	100%
CALL_NOMCNR_FRM_SIGN SUCCESS		23/10/2020 12:20:11	23/10/2020 12:31:10	Administrator	NSRUS0000048	DEFAULT	100%

- OUTGOING:** Il recupero, tramite TOR, e la conseguente valorizzazione dei dati di superamento degli esami sostenuti è logicamente legato ad uno studente in **Mobilità Outgoing** e cioè che stia studiando o abbia studiato presso un Ateneo partner. Il primo passo lo fa il partner che, tramite il nostro CNR (API che si occupa di registrare gli alert che ci manda un partner quando dei dati che ci interessano siano stati modificati/inseriti nel suo sistema e siano pronti per essere recuperati da noi), ci avverte che per un dato studente sia disponibile un aggiornamento del TOR. A questo punto il CNR provvede ad inserire una segnalazione in entrata nell'apposita tabella ed il batch preposto (**LOAD\_DT\_FROM\_SIGN\_IN**) andrà a leggere da questa tabella ed effettuerà la chiamata al partner per recuperare il TOR aggiornato. Nel caso sia presente uno o più allegati PDF ai dati importabili essi verranno caricati tra gli allegati generici dello studente con l'indicazione della provenienza da EWP. Di seguito una immagine di esempio:

visuazione

Tutti  Eseguiti oggi  Mai eseguiti  Eseguiti nel periodo... da 27/10/2020 00:00:00 a

Processo	Descrizione	Contesto	Tipologia	Pianificazione	Ultima Esecuzione	Note	Abil.
LOAD_TOR_FRM_SIGN_IN	Inserisci i Transcript Of Record	LOAD_TOR_FRM_SIGN_IN	SINGLE-THREAD	1. GIORNI	26/11/2020 09:33:40		<input checked="" type="checkbox"/> Esegui <input type="checkbox"/> Dettagli

Code esecuzioni

Processo	Stato	Data Inizio	Data Fine	Utente	Macchina	Servizio	Avanzamento	
LOAD_TOR_FRM_SIGN_IN	SUCCESS	26/11/2020 08:51:39	26/11/2020 08:51:39	Administrator	66429a24fba	DEFAULT	100%	<input type="checkbox"/> Elimina <input type="checkbox"/> Dettagli
LOAD_TOR_FRM_SIGN_IN	SUCCESS	24/11/2020 13:46:25	24/11/2020 13:53:33	Administrator	NSRUSS0002046	DEFAULT	100%	<input type="checkbox"/> Elimina <input type="checkbox"/> Dettagli

Adesso abbiamo gli esami contenuti nel TOR parcheggiati in una tabella di confine pronti per essere eventualmente inseriti in ESSE3. Nella maschera di **Gestione del Periodo di Mobilità** e nello specifico nel tab di **"Riconoscimento Attività"**, è stato aggiunto il pulsante **"Importa T.O.R. da EWP"**, che sarà visualizzato nel caso sia attiva l'integrazione (parametro **MOBIL\_INT\_ATTIVA\_EWP** ad 1 e relativa configurazione effettuata) e se lo stato dello studente sia **C (Confermato a destinazione)**, o **T (Ritornato dalla destinazione)**. Nel caso sia attiva la gestione del **Learning Agreement** una ulteriore condizione affinché il pulsante sia valorizzato è che il LA dello studente sia in stato **D-Definitivo** ad indicare che esso sia stato ribaltato e che quindi le attività didattiche presenti al suo interno (e relative eventuali associazioni) adesso siano visibili nel tab del riconoscimento attività. Di seguito un'immagine di esempio:

A. A.	Bando	Descrizione bando	Stato graduatoria	Pos.	Sub contesto
2019	327	(sv) bando di test	C	Confermato a destinazione	2 Mobilità in uscita

Stampa mod. accet. borse

Informazioni provenienza/destinazione | Requisiti Partenza | Lingue | Periodo di Mobilità | Informazioni Borse | Storico LA | **Riconoscimento attività** |  I

Descrizione	CFU	A.A. sup.	Data sup.	Voto ECTS	Voto	AD corrispondenti
prova 1	9,00	2020	29/10/2020		A-	SUP8084117
prova 2	0,00		00/00/0000			LE17100348
AD di prova 4	7,00	2020	01/12/2020		A+	
prova atestra_id 1	6,00	2020	11/11/2020		B+	LEN1030455.SUP8084097
prova atestra_id 2	8,00	2020	04/11/2020		A	LEN1030455.SUP8084097

AD straniera	Codice	Descrizione	CFU riconosciuti
prova 1	SUP8084117	DIDATTICA DEL LATINO	
prova 2	LE17100348	ANTROPOLOGIA CULTURALE	
prova atestra_id 1	LEN1030455	LETTERATURA LATINA (AVANZA	
prova atestra_id 1	SUP8084097	PSICOLOGIA SOCIALE E DELLO	
prova atestra_id 2	LEN1030455	LETTERATURA LATINA (AVANZA	

Inserisci AD straniere

Il click del pulsante comporterà l'apertura della maschera client **"Importa T.O.R. da EWP"** che ci permetterà di importare i dati delle attività didattiche sostenute in varie modalità. Di seguito un'immagine esplicitiva:

Importa T.O.R. da EWP

Attività Didattiche in ESSE3						Attività Didattiche del T.O.R. da Importare							
Descrizione	CFU	A.A. sup.	Data sup.	Voto ECTS	Voto	Descrizione	CFU	ECTS	Data Sup.	Stato	Voto	Grading Scheme	
SUBA	6,00	2020	11/11/2020		B+	PRV1 Test AD 1	AD di prova 1	6,00	<input checked="" type="checkbox"/>	11/11/2020	passed	B+	A,F
PRV 2	8,00	2020	04/11/2020		A	PRV2 Test AD 2	AD di prova 2	8,00	<input checked="" type="checkbox"/>	04/11/2020	passed	A	A,F
AD di prova 4	7,00	2020	01/12/2020		A+	PRV4 Test AD 4	AD di prova 4	7,00	<input checked="" type="checkbox"/>	01/12/2020	passed	A+	A,F
PRV 3	9,00	2020	29/10/2020		A-	PRV3 Test AD 3	AD di prova 3	9,00	<input checked="" type="checkbox"/>	29/10/2020	passed	A-	A,F
PRV 5	0,00		00/00/0000										

\*\*\*Aggiornamento Automatico\*\*\*: Il sistema verifica che tra le AD in ESSE3 ce ne siano una o più con l'identificativo EWP corrispondente a quelle presenti nel T.O.R. In caso positivo effettua l'aggiornamento dei dati disponibili.  
 \*\*\*Aggiorna dati AD sel.\*\*\*: Selezionare l'AD straniera dalla quale si vogliono importare i dati e l'AD in ESSE3 nella quale si vogliono ribaltare. Poi premere 'Aggiorna dati AD sel.'  
 \*\*\*\*Inserisci AD Stra. mancante in ESSE3\*\*\*: Se si vogliono inserire le AD mancanti in ESSE3, premere il pulsante 'Inserisci AD Stra. mancante in ESSE3'.

Il blocco a sinistra contiene le AD presenti in ESSE3, il blocco a destra quelle recuperate dal TOR importato. Se le AD in ESSE3 sono state inserite selezionandole dall'offerta didattica dell'Ateneo Straniero e se l'offerta stessa è stata importata tramite EWP, allora sia le AD in ESSE3 che quelle recuperate dal TOR avranno un ID EWP univoco che permetterà di facilitare la valorizzazione dei dati importabili. Inoltre il sistema ordinerà le AD in tabella utilizzando come primo criterio il suddetto identificativo. I dati che verranno importati sono:

- o CFU;

- Data Superamento;
- A.A. Superamento (dedotto dalla data, EWP non fornisce un A.A. di superamento);
- Voto straniero.

Ci sono tre modalità di importazione che non richiedono l'inserimento manuale dei dati da parte dell'utente e sono utilizzabili tramite i pulsanti che andremo ad elencare:

- **Aggiornamento Automatico**: Pulsante evidenziato dal riquadro **rosso**. Utilizzando l'ID descritto precedentemente il sistema ricercherà tutte le corrispondenze tra AD in ESSE3 ed AD importate ed automaticamente valorizzerà i dati;
- **Aggiorna dati AD sel.:** Pulsante evidenziato dal riquadro **verde**. Permette l'import dei dati selezionando l'AD nella quale inserire i dati e quella da cui importarli. Le AD selezionate nei singoli blocchi sono indicate dall'icona a forma di freccia. Premendo il pulsante il sistema valorizzerà i campi importabili;
- **Inserisci AD Stra mancante in ESSE3**: Pulsante evidenziato dal riquadro **blu**. Permette di inserire una AD in ESSE3 nel caso non risulti proprio tra quelle che lo studente avrebbe dovuto sostenere. Il sistema verificherà se quella AD sia presente nell'offerta dell'Ateneo Straniero in ESSE3 ed, eventualmente mancasse, la aggiungerà anche nell'offerta dopodiché la inserirà (valorizzando già tutti i dati importabili) tra le AD sostenute dallo studente. L'utente deve selezionare la AD da importare nel blocco di quelle importabili. Le AD selezionate nei singoli blocchi sono indicate dall'icona a forma di freccia.

E' chiaramente possibile valorizzare anche manualmente i dati delle AD presenti in ESSE3.

Tutte le operazioni elencate precedentemente, eccettuata quella di inserimento della AD straniera, richiedono il salvataggio dei dati dopo l'import.

## Release 21.05.03

### Integrazione Gestione Learning Agreement OUTGOING con EWP

A partire dalla versione 21.05.03 è stata rilasciata l'integrazione con il network EWP con il modulo di gestione dei learning agreement OUTGOING.

Per il dettaglio dell'implementazione fare riferimento alla documentazione presente alla pagina:

[Gestione Learning Agreement](#)

## Release 21.06.00

### Implementazione Gestione Learning Agreement INCOMING ed integrazione con EWP

A partire dalla versione 21.06.00 è stata implementata la gestione dei learning agreement INCOMING con relativa integrazione con il network EWP.

Per il dettaglio dell'implementazione fare riferimento alla documentazione presente alla pagina:

[Gestione Learning Agreement](#)

## Release 21.07.00

### Implementazione Comunicazioni Gestione Learning Agreement per integrazione con EWP

A partire dalla versione 21.07.00 sono state rilasciate una serie di comunicazioni legate ai flussi di gestione dei learning agreement INCOMING /OUTGOING nel caso in cui sia attiva l'integrazione con EWP.

Per il dettaglio dell'implementazione fare riferimento alla documentazione presente alla pagina:

[Gestione Learning Agreement](#)

## Release 21.07.01

### Implementazione Import AD presenti in un Learning Agreement APPROVATO (di tipo INCOMING) nel libretto dello studente

A partire dalla versione 21.07.01 è stata rilasciata la funzionalità che permette, tramite l'attivazione di un parametro, l'import delle AD presenti in un learning agreement APPROVATO di tipo INCOMING.

Dato che la API dell'offerta didattica non è ancora stata rilasciata ufficialmente in EWP da nessun partner, le AD ribaltate NON possono essere collegate all'offerta didattica di Ateneo.

Per il dettaglio dell'implementazione fare riferimento alla documentazione presente alla pagina:

## Release 21.07.02

### Maschera client "Registro Chiamate EWP"

A partire dalla versione 21.07.02 è stata rilasciata la nuova maschera client "Registro Chiamate EWP" che fornisce un quadro generale delle chiamate in entrata ed in uscita effettuate da e per il network EWP.

The screenshot displays the 'Registro Chiamate EWP' interface with three main sections highlighted:

- Parametri di filtro:** Includes date range (Da 21/01/2022 A 21/07/2022), a 'Recupera' button, a 'Mostra solo errori' checkbox, and a 'Reset' button.
- Reset stato segnalazioni:** Contains buttons for 'Resetta tutte', 'Resetta selezionate', and 'Apri elab. batch'.
- Riepilogo chiamate:** A summary table showing counts for Incoming and Outgoing calls across different states.

	Incoming	Outgoing	Totale
Inviata	5	42	47
In attesa	2	0	2
In errore	6	2	8
<b>Totale</b>	<b>13</b>	<b>44</b>	<b>57</b>

Selezione	Flag	Codice SCHAC	Codice Erasmus	Descrizione ateneo	Tipo servizio	Descrizione servizio	Stato	Descrizione stato	ID EWP accordo/outgoing mobility	Matricola
<input type="checkbox"/>	IN	lurti.edu	E BARCELO16	UNIVERSITAT RAMON LLULL	OUT	Outgoing Mobilities API	I	Richiesta inserita	aa03cdf0-5a62-4b07-9ebd-a8ee732cd602-LE	
<input type="checkbox"/>	IN	lurti.edu	E BARCELO16	UNIVERSITAT RAMON LLULL	OUT	Outgoing Mobilities API	I	Richiesta inserita	1234325-LSL	
<input type="checkbox"/>	IN	mo.europe.test.sop.co.at	A SOP01	UNIVERSITY OF SOP TEST	LEAR	Learning Agreement API	C	Chiamata eseguita correttamente	e64bc67f9c54bc4fa617f24d7239a0b	
<input type="checkbox"/>	IN	usal.es	E SALAMAN02	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	LEAR	Learning Agreement API	C	Chiamata eseguita correttamente	7f0ddfc6-5d9d-4b0b-9d67-88fec9aacbc5	
<input type="checkbox"/>	IN	usal.es	E SALAMAN02	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	LEAR	Learning Agreement API	C	Chiamata eseguita correttamente	44783e92-3b3e-4789-83e8-5c7813089cc3	
<input type="checkbox"/>	IN	lurti.edu	E BARCELO16	UNIVERSITAT RAMON LLULL	LEAR	Learning Agreement API	C	Chiamata eseguita correttamente	aa03cdf0-5a62-4b07-9ebd-a8ee732cd602-LE	
<input type="checkbox"/>	IN	lurti.edu	E BARCELO16	UNIVERSITAT RAMON LLULL	LEAR	Learning Agreement API	D	Dati passati definitivamente in ESSE3	219538284	
<input type="checkbox"/>	IN	brussels.uni-foundation.eu			LEAR	Learning Agreement API	E	Chiamata eseguita con errore	5529	
<input type="checkbox"/>	IN	unicheca.it			LEAR	Learning Agreement API	E	Chiamata eseguita con errore	af094dfc-607e-41f0-a3e6-f115bad9a67f	
<input type="checkbox"/>	IN	brussels.uni-foundation.eu			LEAR	Learning Agreement API	E	Chiamata eseguita con errore	5628	
<input type="checkbox"/>	OUT	imuni.cz	CZ BRNO05	MASARYKOVA UNIVERZITA	APPR	Agreement Approval API	D	Dati correttamente recuperati dal partner	4537	
<input type="checkbox"/>	OUT	lurti.edu	E BARCELO16	UNIVERSITAT RAMON LLULL	LEAR	Learning Agreement API	D	Dati correttamente recuperati dal partner	e15026a1-5cd7-42fc-90e2-cd2b387b7a0b	2020225
<input type="checkbox"/>	OUT	lurti.edu	E BARCELO16	UNIVERSITAT RAMON LLULL	LEAR	Learning Agreement API	D	Dati correttamente recuperati dal partner	74f7c29f-0d91-4e0a-991d-9e944586602	1197077
<input type="checkbox"/>	OUT	lurti.edu	E BARCELO16	UNIVERSITAT RAMON LLULL	LAAP	Learning Agreement Approval API	V	Segnalazione inviata con successo	aa03cdf0-5a62-4b07-9ebd-a8ee732cd602-LE	
<input type="checkbox"/>	OUT	usal.es	E SALAMAN02	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	LEAR	Learning Agreement API	D	Dati correttamente recuperati dal partner	bd9e0f05-ac57-49cf-bb44-55547203e738	2002617
<input type="checkbox"/>	OUT	usal.es	E SALAMAN02	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	LEAR	Learning Agreement API	D	Dati correttamente recuperati dal partner	e60b46e1-64bf-4a50-bc80-d9792c02e4e9	2025872
<input type="checkbox"/>	OUT	usal.es	E SALAMAN02	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	LEAR	Learning Agreement API	X	Invio segnalazione fallito	1cb99b97-4c6d-435f-aac3-f210c20ecc0b	2016843
<input type="checkbox"/>	OUT	mo.europe.test.sop.co.at	A SOP01	UNIVERSITY OF SOP TEST	LEAR	Learning Agreement API	D	Dati correttamente recuperati dal partner	2eef9a40-a3e4-472b-820d-9e4c3dffa14f	1232639

L'integrazione con il network EWP presuppone che l'Ateneo possa inviare e ricevere chiamate attraverso il network. Questa maschera visualizza lo stato di ogni chiamata, sia essa stata effettuata verso un partner (chiamata di tipo **OUT**), oppure sia essa stata invece ricevuta da un partner (chiamata di tipo **IN**).

Il tipo di chiamata visualizzato è identificato dalla colonna "Flag".

Le chiamate di tipo **IN** vengono inserite, in generale, quando un partner ci contatta per avvertirci che ci sono dei dati che ci riguardano e che noi dobbiamo andare a recuperare. Gli step che il sistema effettuerà conseguentemente all'arrivo di questo tipo di chiamata sono i seguenti:

1. Il partner ci contatta, il sistema inserisce una riga nella tabella delle segnalazioni in ingresso (Stato della segnalazione: I-Richiesta inserita);
2. Il sistema contatta il partner per recuperare i dati relativi alle coordinate che ci sono state fornite:
  - a. Operazione avvenuta con successo, i dati recuperati vengono inseriti generalmente in alcune tabelle per poi essere esaminati (Stato della segnalazione: C-Chiamata eseguita correttamente);
  - b. Operazione fallita, il sistema registra il codice generico dell'errore e la descrizione dettagliata di tutti i passi effettuati e dell'errore rilevato (Stato della segnalazione: E-Chiamata eseguita con errore);
3. In caso di successo, un utente del sistema, tipicamente, esamina questi dati e decide se importarli o no. Qualora decidesse di importarli lo stato della segnalazione passa in D (Stato della segnalazione: D-Dati passati definitivamente in ESSE3). In caso si decidesse di non importarlo e quindi di cancellare l'accordo da importare, la chiamata viene eliminata.

Qualora il partner ci inviasse una versione identica ad una precedentemente lavorata in ESSE3, questa non viene importata nuovamente e le segnalazione passa in stato D.

Le chiamate di tipo **OUT** vengono inserite, in generale, quando è l'utente di ESSE3 che ha necessità di contattare un partner per avvisarlo che c'è un nuovo accordo che lo riguarda, un learning agreement pronto per l'approvazione, etc, etc. Gli step che il sistema effettuerà conseguentemente alla richiesta di invio dei dati sono i seguenti:

1. L'utente ESSE3 preme il pulsante di invio dati ad EWP, il sistema inserisce una riga nella tabella delle segnalazioni in uscita (Stato della segnalazione: I-Richiesta inserita);
2. Il sistema prova ad inviare la segnalazione al partner:
  - a. La segnalazione viene inviata con successo, il partner è stato contattato (Stato della segnalazione: V-Segnalazione inviata con successo);
  - b. L'invio fallisce, il sistema registra il codice generico dell'errore e la descrizione dettagliata di tutti i passi effettuati e dell'errore rilevato (Stato della segnalazione: X-Invio segnalazione fallito);
3. In caso di successo, tipicamente, il partner in un secondo tempo, più o meno lungo, ci contatta per recuperare i dati che lo riguardano (Stato della segnalazione: D-Dati correttamente recuperati dal partner).

La colonna "Descrizione stato" oltre a contenere la descrizione dello specifico stato così come spiegato precedentemente evidenzia il singolo stato anche visivamente cambiando il colore di sfondo:

- **GIALLO**: Nel caso di segnalazioni in stato **I**;
- **VERDE**: Nel caso di segnalazioni in stato **C, V e D**;
- **ROSSO**: Nel caso di segnalazioni in stato **E o X**.

Le colonne che contengono i dati relativi all'ateneo straniero sono relative all'ateneo che ci ha contattato, nel caso delle segnalazioni di tipo **IN**, o a quello che stiamo noi contattando, nel caso di quelle di tipo **OUT**.

Nell'immagine precedente:

- Il blocco evidenziato in **rosso** è quello relativo al filtro sulle date e sullo stato delle segnalazioni. E' infatti possibile filtrare tramite una data di inizio e data di fine, e visualizzare solo le segnalazioni in errore;
- Il blocco evidenziato in **blu** è quello relativo alla nuova funzionalità di reset stato segnalazioni spiegata nel dettaglio al seguente link: [Registro Chiamate EWP Nuove funzionalità](#);
- Il blocco evidenziato in **giallo** è quello del riepilogo delle chiamate, il quale contiene un po' di dati statistici.

In caso di errore (viene riportato il codice generico 400 invece di 200) il sistema visualizza nella colonna "Messaggio di errore" il dettaglio di tutte le operazioni effettuate. La grandezza del campo non permette, solitamente, la visualizzazione di tutto il testo, ma posizionandosi con il puntatore sul campo, dopo pochi secondi, viene visualizzato l'intero testo contenuto, come da immagine allegata:

400	nei dati da importare. Contattare il supporto.	19/07/2022	00/07/2022	00/00/0000
400	-->Chiamata alla API 'imobilities' in corso. -->Errore nella chiamata alla API las. Codice: 400 - Parametri API passati non corretti. Contattare il supporto.			
400	-->Chiamata alla API 'imobilities' in corso. -->Il partner ha restituito un errore. -->Dettaglio errore:Target service error: 400 BAD_REQUEST -->Errore nell'elaborazione dei dati da importare. Contattare il supporto.			
200		24/04/2022	17/07/2022	00/00/0000

La descrizione dell'errore non è sempre chiara per l'utente, vi consigliamo di contattarci in questi casi.

Un dettaglio in più che possiamo fornire è che quando nella voce evidenziata dal blocco **rosso** "Dettaglio errore:" è presente la dicitura "target service error", vuol dire che quell'errore proviene direttamente dal sistema del partner e non dal nostro.

Legenda stati chiamate di tipo **IN**:

- **I**: Richiesta inserita;
- **C**: Chiamata eseguita correttamente;
- **E**: Chiamata eseguita con errore;
- **D**: Dati passati definitivamente in ESSE3.

Legenda stati chiamate di tipo **OUT**:

- **I**: Richiesta inserita;
- **V**: Segnalazione inviata con successo;
- **X**: Invio segnalazione fallito;
- **D**: Dati correttamente recuperati dal partner.

## Release 21.10.02

### Implementazione Comunicazioni Gestione Accordi Internazionali per integrazione con EWP

A partire dalla versione 21.10.02 sono state rilasciate una serie di comunicazioni per il modulo di Integrazione EWP della gestione degli accordi internazionali. Queste comunicazioni sfruttano degli operandi di calcolo per estrarre il mittente ed i destinatari (anche quelli CC) delle comunicazioni. Le comunicazioni ed i relativi operandi sono i seguenti:

1. Comunicazione **EWP\_ACC\_NON\_ASS**: Nuovo accordo ricevuto dal partner. Questo accordo risulta NON associato ad uno presente in ESSE3. Ha come mittente il sistema ESSE3 ed utilizza il seguente **operando**:
  - a. Operando **EWPACC\_DEST\_NO\_ASS**: Lista dei destinatari. A standard, l'indirizzo email inserito nel parametro **EMAIL\_UFF\_MOBIL\_INT** (e recuperato dall'operando **EWPACC\_UFF\_RELINT**) è l'unico destinatario previsto;
2. Comunicazione **EWP\_ACC\_ASS**: Nuovo accordo ricevuto dal partner. Questo accordo risulta associato ad uno presente in ESSE3. Utilizza i seguenti **operandi**:
  - a. Operando **EWPACC\_MITTENTE**: A standard recupera il mittente in base allo stato dell'accordo;
  - b. Operando **EWPACC\_DEST\_ASS**: Lista dei destinatari. A standard comprende l'indirizzo email inserito nel parametro **EMAIL\_UFF\_MOBIL\_INT** ed uno o più destinatari in base allo stato dell'accordo;
  - c. Operando **EWPACC\_DEST\_CC**: Lista dei destinatari CC. A standard comprende uno o più destinatari in base allo stato dell'accordo;
3. Comunicazione **EWP\_ACC\_APPR\_RICEV**: Approvazione di un accordo ricevuta da parte del partner. Utilizza gli stessi **operandi** della comunicazione precedente;
4. Comunicazione **EWP\_ACC\_INV**: Accordo inviato al partner. Utilizza gli stessi **operandi** dell'evento precedente;
5. Comunicazione **EWP\_ACC\_APPR\_INV**: Approvazione accordo inviata al partner. Utilizza gli stessi **operandi** dell'evento precedente.

## Release 22.03.02

### Aggiornamento gestione lingue LA per integrazione con EWP

A partire dalla versione 22.03.02 è stata rilasciato un aggiornamento della gestione delle lingue del LA reso necessario dall'integrazione con EWP.

La gestione delle lingue LA, con integrazione EWP attiva diviene obbligatoria e quindi va alzato il parametro "MOBIL\_INT\_ABIL\_LINGUE\_LA".

Per il dettaglio dell'implementazione fare riferimento alla documentazione presente alla pagina:

[Gestione Learning Agreement](#)

## Release 22.04.01

### Implementazione funzionalità di forzatura approvazione LA

A partire dalla versione 22.04.01 è stata aggiunta la possibilità di forzare l'approvazione ufficiale del LA per evitare di bloccare il processo nel caso in cui si sia verificato che non sia possibile comunicare con il partner estero.

Per il dettaglio dell'implementazione fare riferimento alla documentazione presente alla pagina:

[Gestione Learning Agreement](#)

## Release 22.04.03

### Aggiornamento gestione periodo di sostenimento per AD estera LA ed altro

A partire dalla versione 22.04.03, con integrazione EWP attiva, diventa obbligatorio inserire il periodo di sostenimento se viene alzato il parametro **MOBIL\_INT\_PERIODO\_AD\_EST\_LA**.

Per il dettaglio dell'implementazione relativa al periodo di sostenimento fare riferimento alla documentazione presente alla pagina:

[Gestione Learning Agreement](#)

Siamo inoltre intervenuti su alcuni dei dati che è necessario inviare ai partner che utilizzano EWP:

- La sottoarea disciplinare (ISCED): È necessario che venga inserita nella destinazione, altrimenti (dalla versione 22.04.03) viene passato di default ad EWP il codice "9999", "Field unknown" (codice ISCED effettivamente esistente);
- Referente esterno nella destinazione: Se non presente, dalla versione 22.04.03, viene passato al partner "IRO OFFICE" con e-mail iro@codice\_schach\_ateneo\_straniero";
- Periodo di sostenimento AD estera: Va alzato il parametro **MOBIL\_INT\_PERIODO\_AD\_EST\_LA**, (dalla versione 22.04.03) con integrazione EWP attiva, viene richiesto obbligatoriamente il suo inserimento all'atto dell'inserimento di una AD estera nell'OLA;
- Conoscenza lingue LA: E' necessario alzare il parametro **MOBIL\_INT\_ABIL\_LINGUE\_LA** per far sì che lo studente lo inserisca.

Per i vecchi LA si può intervenire sul DB o richiedere agli studenti di ripresentarli correggendo le info che mancano.

I nuovi LA che saranno presentati, tramite una versione uguale o superiore alla 22.04.03, beneficeranno delle modifiche introdotte e descritte precedentemente, a patto che il LA presentato sia il primo mai presentato dallo studente per un dato bando.

Per il dettaglio dell'implementazione fare riferimento alla documentazione presente alla pagina:

[Gestione Learning Agreement](#)

## Release 22.05.00

### Accordi Internazionali, migliorato il controllo che verifica se il partner dell'accordo è in EWP

A partire dalla versione 22.05.00, è stata rilasciata una versione migliorata del controllo che verifica se il partner straniero di un accordo internazionale ESSE3 sia effettivamente presente ed attivo nel network EWP. Adesso, oltre a controllare che il parametro **MOBIL\_INT\_ATTIVA\_EWP** sia alzato, viene anche verificato che il partner abbia le API IIAs attive e nello specifico l'API IIAs di approvazione, rendendo quindi attuabile lo scambio e l'approvazione di un accordo. E' importante che la lista degli Atenei stranieri presenti nel network EWP sia aggiornata (Maschera client "Ricerca Atenei EWP" pulsante "Aggiorna Lista Atenei ed API").

## Release 22.07.02

### Accordi Internazionali, migliorie varie, aggiunte nuove informazioni

A partire dalla versione 22.07.02, nella pagina di ricerca degli Accordi EWP da importare:

- è stata migliorata la logica di visualizzazione dei dati dell'ateneo straniero (descrizione e codice Erasmus) che ora vengono sempre visualizzati. Nel caso non fossero mai stati recuperati i dati dell'ateneo straniero tramite la API "Institution" questi dati, prima di questo aggiornamento, potevano non venire visualizzati. Il blocco **rosso** nell'immagine di seguito evidenzia quanto descritto;
- E' stata data maggiore evidenza al fatto che l'accordo EWP sia già associato o meno ad uno ESSE3, tramite il testo evidenziato dal blocco **verde** dell'immagine di seguito;
- I codici ISCED legati ai flussi dell'accordo EWP non venivano visualizzati anche se presenti. Il blocco **giallo** evidenzia come ora siano correttamente visualizzati.

#### Ricerca Accordi EWP da importare

In questa pagina è possibile effettuare la ricerca degli Accordi Internazionali recuperati tramite il connettore EWP e che è possibile importare.

[1] risultati: Accordi che sono stati correttamente caricati nelle tabelle di import di EWP, ma che non sono stati ancora gestiti.

Dt. Import	Dati Partner	Esito Check	Dati Accordo
	<b>Università degli Studi di UNITO - TEST</b> , Cod. Acc.: IIA_PRV <b>ARTEVELDEHOGESCHOOL (B GENT39)</b> , Cod. Acc.: IIA_PRV2 <b>Questo accordo risulta associato ad un accordo in ESSE3</b>		Studenti Studio Outgoing <b>Destinazione</b> ARTEVELDEHOGESCHOOL <b>Anni Validità</b> dal 2014/2015 al 2020/2021 <b>Studenti</b> 2 per 5 mesi <b>Ciclo di Studi</b> Graduate <b>Lingua richiesta</b> (no B1) (INGLESE B1) <b>ISCED</b> 0533

A partire dalla versione 22.07.02, nella pagina di Associazione degli Accordi EWP:

- è stata migliorata la logica di visualizzazione dei dati dell'ateneo straniero (descrizione e codice Erasmus dell'accordo EWP) che ora vengono sempre visualizzati. Nel caso non fossero mai stati recuperati i dati dell'ateneo straniero tramite la API "Institution" questi dati, prima di questo aggiornamento, potevano non venire visualizzati. Il blocco **rosso** nell'immagine di seguito evidenzia quanto descritto;
- sono state aggiunte due nuove informazioni, il titolo e gli anni di validità dell'accordo ESSE3, come evidenziato dal blocco **verde** dell'immagine di seguito.

#### Associa un Accordo EWP ad uno ESSE3

In questa pagina è possibile effettuare l'associazione di un Accordo Internazionale recuperato tramite il connettore EWP ad uno presente in ESSE3. Oppure procedere all'inserimento in ESSE3 se non è possibile nessuna associazione.

[1] risultati: Accordi che sono possibili candidati per l'associazione con l'Accordo importato con EWP.

Dati Accordo EWP	Dati Accordo ESSE3
<b>Partner</b> <b>Università degli Studi di UNITO - TEST</b> , Cod. Acc.: IIA_PRV <b>ARTEVELDEHOGESCHOOL (B GENT39)</b> , Cod. Acc.: IIA_PRV2	<b>Selez. Accordo</b> Accordo EWP unineca.it/artelvehds.be/1 (Bozza) Seleziona l'accordo ESSE3 che vuoi associare a quello importato tramite EWP
<b>Flussi</b> Docenti Traineeship Incoming <b>Provenienza</b> ARTEVELDEHOGESCHOOL <b>Anni Validità</b> dal 2016/2017 al 2017/2018 <b>Docenti</b> 2 per 14 giorni <b>Ciclo di Studi</b> Doctorate <b>Lingua richiesta</b> (INGLESE C1) <b>ISCED</b> 0314	<b>Partner</b> <b>Università degli Studi di UNITO - TEST (TORINO01)</b> , Num. Acc.: IIA_PRV <b>Titolo:</b> Accordo EWP unineca.it/artelvehds.be/1 <b>Anni Validità:</b> dal 2014/2015 al 2020/2021 <b>ARTEVELDEHOGESCHOOL (B GENT39)</b> , Cod. Acc.: IIA_PRV2
	<b>Flussi</b> Studenti Studio Outgoing <b>Destinazione</b> ARTEVELDEHOGESCHOOL (Belgio) <b>Anni Validità</b> dal 2014/2015 al 2020/2021 <b>Studenti</b> 2 per 5 mesi <b>Ciclo di Studi</b> postgraduate <b>Lingua richiesta</b> (English) <b>ISCED</b> 0533-2013 Physics

## Release 22.07.03

### Registro Chiamate EWP, migliorie varie, aggiunta funzionalità di reset stato segnalazioni in Errore

A partire dalla versione 22.07.03, nella maschera client "Registro Chiamate EWP" (documentazione al link: [Registro Chiamate EWP](#)), sono stati fatti alcuni interventi migliorativi ed implementata la funzionalità di reset dello stato delle segnalazioni in errore.

Gli interventi migliorativi riguardano:

- la correzione della descrizione dello stato D nel caso di segnalazioni in uscita che ora è la seguente: "Dati correttamente recuperati dal partner", in passato era fuorviante;
- la correzione delle intestazioni di alcune delle date che ora è più chiara;
- il filtro sulle date che ora recupera correttamente le segnalazioni, mentre in precedenza in determinate condizioni non visualizzava tutte le segnalazioni che avrebbe dovuto.

E' stata implementata una nuova funzionalità che permette di riportare le segnalazioni in errore (stato X o E) allo stato I (da elaborare) in modo che l'utente ESSE3 sia indipendente nel riprovare ad inviare una segnalazione.

Nell'immagine sottostante i riquadri **rossi** evidenziano il nuovo blocco "Reset stato segnalazioni", che contiene i pulsanti relativi alla funzionalità ed i checkbox utilizzati per selezionare quali segnalazioni elaborare.

E' possibile effettuare due operazioni tramite i pulsanti evidenziati dal blocco **verde**:

- **Reset tutte**: Riporta **TUTTE** le segnalazioni filtrate precedentemente, tramite le apposite date, allo stato I (da elaborare);
- **Reset selezionate**: Riporta le segnalazioni selezionate tramite l'apposito checkbox allo stato I (da elaborare). Il checkbox è selezionabile dall'utente solo se la segnalazione è in uno stato di errore (E o X).

Tramite il pulsante "Apri elab. batch", evidenziato dal blocco **giallo** si ha accesso alla maschera client di "Elaborazione batch" in modo da essere facilitati nel lanciare le elaborazioni necessarie per le segnalazioni resettate.

The screenshot shows the 'Registro Chiamate EWP' interface. At the top, there are filters for dates (Da 20/01/2022 A 20/07/2022) and buttons for 'Recupera' and 'Reset'. Below the filters, there is a 'Reset stato segnalazioni' block highlighted in red, containing three buttons: 'Resetta tutte' (green), 'Resetta selezionate' (green), and 'Apri elab. batch' (yellow). To the right, there is a 'Repliegio chiamate' table showing the status of calls.

	Incoming	Outgoing	Totale
Inviata	4	42	46
In attesa	2	0	2
In errore	8	2	8
<b>Totale</b>	<b>12</b>	<b>44</b>	<b>56</b>

Selezione	Flag	Codice SCHAC	Codice Erasmus	Descrizione ateneo	Tipo servizio	Descrizione servizio	Stato	Descrizione stato	ID EWP accordo/outgoing mobility	Matricola
<input type="checkbox"/>	IN	unicineca.it			AGR	Interinstitutional Agreement API	E	Chiamata eseguita con errore	309bdfc3-18b6-4eb0-9bad-0b7eed591999	
<input type="checkbox"/>	IN	luri.edu	E BARCELO16	UNIVERSITAT RAMON LLULL	AGR	Interinstitutional Agreement API	E	Chiamata eseguita con errore	0aa21ae8-2f47-448e-abce-5ec21d31ec30-LS	
<input type="checkbox"/>	IN	luri.edu	E BARCELO16	UNIVERSITAT RAMON LLULL	OUT	Outgoing Mobilities API	I	Richiesta inserita	aa03cdf0-5a62-4b07-9ebd-a8ee732cd602-LS	
<input type="checkbox"/>	IN	luri.edu	E BARCELO16	UNIVERSITAT RAMON LLULL	OUT	Outgoing Mobilities API	I	Richiesta inserita	1234325-LSL	
<input type="checkbox"/>	IN	usal.es	E SALAMAN02	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	LEAR	Learning Agreement API	C	Chiamata eseguita correttamente	44783e92-3b3e-4789-83e8-5c7813089cc3	
<input type="checkbox"/>	IN	imo.europe.test.sop.co.at	A SOP01	UNIVERSITY OF SOP TEST	LEAR	Learning Agreement API	C	Chiamata eseguita correttamente	ce4bc679f654bc4fa617df24d7239a0b	
<input type="checkbox"/>	IN	usal.es	E SALAMAN02	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	LEAR	Learning Agreement API	C	Chiamata eseguita correttamente	7f0ddfc6-5dfd-4bb0-9d57-88fec9aacbc5	
<input type="checkbox"/>	IN	luri.edu	E BARCELO16	UNIVERSITAT RAMON LLULL	LEAR	Learning Agreement API	C	Chiamata eseguita correttamente	aa03cdf0-5a62-4b07-9ebd-a8ee732cd602-LS	
<input type="checkbox"/>	IN	brussels.uni-foundation.eu			LEAR	Learning Agreement API	E	Chiamata eseguita con errore	5529	
<input type="checkbox"/>	IN	luri.edu	E BARCELO16	UNIVERSITAT RAMON LLULL	LEAR	Learning Agreement API	E	Chiamata eseguita con errore	219538284	
<input type="checkbox"/>	IN	unicineca.it			LEAR	Learning Agreement API	E	Chiamata eseguita con errore	af094dfc-607e-41f0-a3e6-f115bad9a67f	
<input type="checkbox"/>	IN	brussels.uni-foundation.eu			LEAR	Learning Agreement API	E	Chiamata eseguita con errore	5528	
<input type="checkbox"/>	OUT	mmi.cz	CZ BRNO05	MASARYKOVA UNIVERZITA	APPR	Agreement Approval API	D	Dati correttamente recuperati dal partner	4537	
<input type="checkbox"/>	OUT	luri.edu	E BARCELO16	UNIVERSITAT RAMON LLULL	LEAR	Learning Agreement API	D	Dati correttamente recuperati dal partner	e15026a1-6cd7-42fc-90e2-cd2b387b7a0b	2020225
<input type="checkbox"/>	OUT	luri.edu	E BARCELO16	UNIVERSITAT RAMON LLULL	LEAR	Learning Agreement API	D	Dati correttamente recuperati dal partner	7477c29f-0d91-4e0a-9919-9e94454586602	1197077
<input type="checkbox"/>	OUT	luri.edu	E BARCELO16	UNIVERSITAT RAMON LLULL	LAAP	Learning Agreement Approval API	V	Segnalazione inviata con successo	aa03cdf0-5a62-4b07-9ebd-a8ee732cd602-LS	
<input type="checkbox"/>	OUT	usal.es	E SALAMAN02	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	LEAR	Learning Agreement API	D	Dati correttamente recuperati dal partner	bdde0f05-ac57-49cf-bb44-555d7203e738	2002617
<input type="checkbox"/>	OUT	usal.es	E SALAMAN02	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	LEAR	Learning Agreement API	D	Dati correttamente recuperati dal partner	e60b46e1-84df-4a50-bc80-89792c32e4e9	2025872

## Release 22.07.04

### Aggiornamento lista Atenei EWP

A partire dalla versione 22.07.04, la funzionalità di aggiornamento della lista degli Atenei EWP e della lista di API che espongono nel network ha ricevuto due aggiornamenti:

- Il primo è relativo all'aggiunta del parametro **MOBIL\_INT\_NO\_SCHAC\_UPD** che, se alzato, disabilita la valorizzazione dei codici SCHAC (campo presente nella maschera client di gestione degli atenei Stranieri) che viene lanciato automaticamente al termine dell'aggiornamento degli Atenei delle API. Questa funzionalità è necessaria per rendere più agevole i test che gli Atenei effettuano con il network EWP che, di solito, include solo alcuni partner e non tutti quelli presenti. Questo significa valorizzare il codice SCHAC **correttamente** solo per alcuni di essi mentre per gli altri viene solitamente valorizzato con "xxxxx.xx". In questo modo l'Ateneo può tranquillamente lanciare l'aggiornamento degli atenei senza preoccuparsi che i codici SCHAC vengano rivalorizzati tutti;

- Il secondo riguarda il rilascio della nuova elaborazione batch "UPD\_LST\_ATE\_STRA\_EWP" che viene utilizzata per lanciare l'aggiornamento degli Atenei EWP e delle API esposte senza che l'utente lo debba fare manualmente. La pianificazione di default è "ogni 15 giorni".

## Release 22.09.01

### Cancellazione Accordi EWP non ancora ribaltati o inseriti in ESSE3

A partire dalla versione 22.09.01, nella pagina web di "Importa Accordi EWP" è stata rilasciata la funzionalità che permette di cancellare gli accordi EWP non ancora ribaltati o inseriti in ESSE3. Di fianco all'icona di visualizzazione del dettaglio è stata aggiunta l'icona di cancellazione dell'accordo (come evidenziato nella seguente immagine), tramite la quale viene effettuata la cancellazione dell'accordo visualizzato ed eventualmente della segnalazione in ingresso ad esso collegata.

re EWP e che è possibile importare.

tati ancora gestiti.

Q

Esito Check	Dati Accordo	Azioni
●	<b>Docenti Traineeship Outgoing</b> <hr/> <b>Destinazione</b> UNIVERSITEIT ANTWERPEN <b>Anni Validità</b> dal 2022/2023 al 2028/2029 <b>Docenti</b> 2 per 10 giorni <b>Lingua richiesta</b> <b>ISCED</b> 0533	<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">🔍 🗑️</span>
●	<b>Docenti Traineeship Outgoing</b>	<span>🔍 🗑️</span>

E' stata anche modificata la logica di import degli accordi EWP recuperati dai partner, se un accordo EWP da importare risulta già presente nel sistema (il codice unico che identifica una specifica versione corrisponde a quello presente nel sistema) e la vecchia versione non è stata ancora ribaltata o inserita in ESSE3, questa verrà cancellata e verrà importata la nuova versione.

Se, invece, la stessa versione di questo accordo è stata già ribaltata o inserita precedentemente in ESSE3, allora la nuova versione, che nuova in realtà non è, non verrà importata in modo da non creare duplicati degli accordi nel sistema.

## Release 22.09.03

### Pulsante Invio Approvazione Accordo ed Invio CNR quando si riceve ed importa in ESSE3 un accordo da EWP

A partire dalla versione 22.09.03:

- Disabilitato il pulsante di invio dell'approvazione EWP fino a che non si ha l'id dell'accordo del partner;
  - Il pulsante di invio approvazione EWP, che compare nella pagina del dettaglio dell'accordo ed in quella di ricerca, non viene più visualizzato se non abbiamo ancora ricevuto la versione dell'accordo del partner;
- Ora viene mandato un CNR (notifica al partner che lo porta a recuperare la nostra versione dell'accordo) appena si riceve e si inserisce o ribalta un accordo EWP in uno ESSE3 per fornire l'id della propria versione dell'accordo. Questo è necessario per far sì che il partner abbia l'id del nostro accordo nel suo sistema e lo possa quindi rispondere con la sua approvazione quando viene inviata l'approvazione da parte nostra.

## Release 22.10.00

### Gestione learning agreement incoming - Aggiunti filtri di ricerca, informazioni nella tabella dei risultati ed altro

Dalla versione 22.10.00 sono stati aggiunti dei nuovi filtri applicabili nella pagina di ricerca LA Incoming, delle nuove colonne nella tabella dei risultati, è stata migliorata la descrizione dello stato della gestione del LA e nella pagina di associazione di un LA Incoming con uno studente ESSE3 è stato aggiunto un box di riepilogo dei dati salienti dello studente EWP.

Per il dettaglio dell'implementazione fare riferimento alla documentazione presente alla pagina:

[Gestione Learning Agreement](#)

## Release 22.10.01

### Registro Chiamate EWP, aggiunta funzionalità di reset stato anche per le segnalazioni che non sono in Errore

A partire dalla versione 22.10.01, nella maschera client "Registro Chiamate EWP" (documentazione al link: [Registro Chiamate EWP](#)), è stata implementata la funzionalità di reset dello stato anche per le segnalazioni che non sono in errore e sono state spostate la Data richiesta e la Data ultima chiamata.

E' stata implementata una nuova funzionalità che permette di riportare le segnalazioni in stato X, E, V, C e D) allo stato I (da elaborare) in modo che l'utente ESSE3 sia indipendente nel riprovare ad inviare una segnalazione.

Nell'immagine sottostante i riquadri **rossi** evidenziano il blocco "Reset stato segnalazioni", che contiene i pulsanti relativi alla funzionalità ed i check box utilizzati per selezionare quali segnalazioni elaborare.

E' possibile effettuare due operazioni tramite i pulsanti evidenziati dal blocco **verde**:

- Reset tutte: Riporta TUTTE le segnalazioni in errore (stato E e X) filtrate precedentemente, tramite le apposite date, allo stato I (da elaborare);
- Reset selezionate: Riporta le segnalazioni selezionate tramite l'apposito checkbox allo stato I (da elaborare). Il checkbox è selezionabile dall'utente solo se la segnalazione è in uno stato diverso da I - Inserita.

Tramite il pulsante "Apri elab. batch", evidenziato dal blocco **giallo** si ha accesso alla maschera client di "Elaborazione batch" in modo da essere facilitati nel lanciare le elaborazioni necessarie per le segnalazioni resettate.

**Parametri di filtro**

Da  A

Mostra solo errori

**Reset stato segnalazioni**

Attenzione! Il bottone 'Resetta tutte' elabora solo le segnalazioni che sono in errore!

**Riepilogo chiamate**

	Incoming	Outgoing	Totale
Inviata	54	208	262
In attesa	9	7	16
In errore	8	21	29
<b>Totale</b>	<b>71</b>	<b>236</b>	<b>307</b>

Seleziona	Flag	Codice SCHAC	Codice Erasmus	Descrizione ateneo	Tipo servizio	Descrizione servizio	Stato	Descrizione stato	Data richiesta	Data ultim
<input type="checkbox"/>	IN	UNIV-PARIS3.FR	F PARIS003	UNIVERSITE SORBONNE NOUVELLE - PARIS	LEAR	LEARNING AGREEMENT API	E	CHIAMATA ESEGUITA CON ERRORE	19/07/2022	20/07/202
<input type="checkbox"/>	IN	UAL.ES	E ALMERIA01	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	AGR	INTERINSTITUTIONAL AGREEMENT	D	DATI PASSATI DEFINITIVAMENTE IN ES	30/06/2022	30/06/202
<input type="checkbox"/>	IN	UB.EDU	E BARCELO01	UNIVERSITAT DE BARCELONA	LEAR	LEARNING AGREEMENT API	C	CHIAMATA ESEGUITA CORRETTAMENTE	21/07/2022	22/07/202
<input type="checkbox"/>	IN	UCO.ES	E CORDOBA01	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	LEAR	LEARNING AGREEMENT API	E	CHIAMATA ESEGUITA CON ERRORE	19/07/2022	20/07/202
<input type="checkbox"/>	IN	UCO.ES	E CORDOBA01	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	LEAR	LEARNING AGREEMENT API	E	CHIAMATA ESEGUITA CON ERRORE	19/07/2022	20/07/202
<input type="checkbox"/>	IN	UJAEN.ES	E JAEN01	UNIVERSIDAD DE JAEN	LEAR	LEARNING AGREEMENT API	I	RICHIESTA INSERITA	23/07/2022	00/00/000
<input type="checkbox"/>	IN	UNILEON.ES	E LEON01	UNIVERSIDAD DE LEÓN	AGR	INTERINSTITUTIONAL AGREEMENT	D	DATI PASSATI DEFINITIVAMENTE IN ES	01/07/2022	01/07/202
<input type="checkbox"/>	IN	UNILEON.ES	E LEON01	UNIVERSIDAD DE LEÓN	APPR	AGREEMENT APPROVAL API	D	DATI PASSATI DEFINITIVAMENTE IN ES	01/07/2022	01/07/202
<input type="checkbox"/>	IN	UNI-MARBURG.DE	D MARBURG01	PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG	LEAR	LEARNING AGREEMENT API	C	CHIAMATA ESEGUITA CORRETTAMENTE	06/07/2022	07/07/202
<input type="checkbox"/>	IN	UNI-PADERBORN.DE	D PADERBO01	UNIVERSITÄT PADERBORN	AGR	INTERINSTITUTIONAL AGREEMENT	I	RICHIESTA INSERITA	20/07/2022	00/00/000
<input type="checkbox"/>	IN	UNI-PADERBORN.DE	D PADERBO01	UNIVERSITÄT PADERBORN	AGR	INTERINSTITUTIONAL AGREEMENT	I	RICHIESTA INSERITA	20/07/2022	00/00/000
<input type="checkbox"/>	IN	UNI-PADERBORN.DE	D PADERBO01	UNIVERSITÄT PADERBORN	AGR	INTERINSTITUTIONAL AGREEMENT	I	RICHIESTA INSERITA	20/07/2022	00/00/000
<input type="checkbox"/>	IN	UNI-PADERBORN.DE	D PADERBO01	UNIVERSITÄT PADERBORN	AGR	INTERINSTITUTIONAL AGREEMENT	I	RICHIESTA INSERITA	20/07/2022	00/00/000
<input type="checkbox"/>	IN	UNI-PADERBORN.DE	D PADERBO01	UNIVERSITÄT PADERBORN	AGR	INTERINSTITUTIONAL AGREEMENT	I	RICHIESTA INSERITA	20/07/2022	00/00/000
<input type="checkbox"/>	IN	HDM-STUTTART.DE	D STUTTGA06	HOCHSCHULE DER MEDIEN STUTTART	AGR	INTERINSTITUTIONAL AGREEMENT	D	DATI PASSATI DEFINITIVAMENTE IN ES	01/07/2022	01/07/202
<input type="checkbox"/>	IN	HDM-STUTTART.DE	D STUTTGA06	HOCHSCHULE DER MEDIEN STUTTART	AGR	INTERINSTITUTIONAL AGREEMENT	D	DATI PASSATI DEFINITIVAMENTE IN ES	01/07/2022	01/07/202

Riga: 1 di 1 - Col: Da

## Release 22.10.01

### Aggiunta nuova logica di import per gli accordi EWP

A partire dalla versione 22.10.01, nella pagina di associazione degli Accordi EWP da importare:

- è stata implementata la valorizzazione automatica dell'accordo di esse3 nel caso di un accordo già associato.
- E' stata introdotto il nuovo bottone "Ribalta con scelta flussi" che consente di selezionare i flussi di EWP da importare e quelli ESSE3 da eliminare.

### Associa un Accordo EWP ad uno ESSE3

In questa pagina è possibile effettuare l'associazione di un Accordo Internazionale recuperato tramite il connettore EWP ad uno presente in ESSE3. Oppure procedere all'inserimento in ESSE3 se non è possibile nessuna associazione.  
 [1] risultati: Accordi che sono possibili candidati per l'associazione con l'Accordo importato con EWP.

Dati Accordo EWP
Partner <b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO - TEST (ANONIMIZZATO:ANAGRAFICHE,CARRIERA,FRK,MAT,ANS,QUESTIONARI,TAX) - TEST</b> , Cod. Acc.: <b>Comenius University (SK BRATISL02)</b> , Cod. Acc.: 693992 Contatto con firma: Tanczer Josef Altri contatti: General Person Receiving Mail
Flussi Docenti Traineeship Incoming <b>Provenienza</b> Comenius University <b>Anni Validità</b> dal 2022/2023 al 2028/2029 <b>Docenti</b> 2 per 10 giorni <b>Lingua richiesta</b> ISCED 0421

Dati Accordo ESSE3
<b>Selez. Accordo</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">Accordo EWP uniba.sk/unisa.it/3 (Proposto)</span> Seleziona l'accordo ESSE3 che vuoi associare a quello importato tramite EWP
Partner <b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO - TEST (ANONIMIZZATO:ANAGRAFICHE,CARRIERA,FRK,MAT,ANS,QUESTIONARI,TAX) - TEST (I SALERNO01)</b> Titolo: Accordo EWP uniba.sk/unisa.it/3 Anni Validità: dal 2022/2023 al 2028/2029 Dolores D'ERCOLE (Academic Coordinator) ABIGAIL SALITURO (Administrative Manager) <b>Comenius University (SK BRATISL02)</b> , Cod. Acc.: 693992 BETTINA GABRIELLA ERRANTE (Institutional Manager) MARZENA EWA OSTARIC (Other)
Flussi Docenti Teach Incoming <b>Provenienza</b> Comenius University (SLOVACCHIA) <b>Anni Validità</b> dal 2022/2023 al 2028/2029 <b>Docenti</b> 2 per 10 giorni <b>Lingua richiesta</b> Docenti Teach Outgoing <b>Destinazione</b> Comenius University (SLOVACCHIA) <b>Anni Validità</b> dal 2022/2023 al 2028/2029 <b>Docenti</b> 2 per 10 giorni <b>Lingua richiesta</b> (English LIVELLO B2)

Ribalta su Accordo selez. Ribalta con scelta flussi Inserisci Nuovo Accordo Esci

Attivando il bottone "Ribalta con scelta flussi" si accede alla pagina di ribaltamento con selezione dei flussi.

<b>Accordo</b>	Accordo EWP uniba.sk/unisa.it/3
<b>Tipo</b>	Erasmus+ Programme
<b>Stato</b>	Proposto
<b>Termini di attivazione dell'accordo:</b>	2022 - durata (in anni) 7
<b>Revisione: n.ro</b>	1 valida dal 2022

**Flussi EWP da riportare nell'accordo**

Flussi Mobilità Studenti

<input type="checkbox"/>	Tipo Flusso	Periodo di Mobilità	ISCED	Ciclo di Studi	Lingue e livelli
Nessuna riga trovata					

Flussi Mobilità Docenti

<input type="checkbox"/>	Tipo Flusso	Periodo di Mobilità	ISCED	Ciclo di Studi	Lingue e livelli
<input type="checkbox"/>	incoming Traineeship	Docenti 2 Giorni 10	0421		

Flussi Mobilità Staff

<input type="checkbox"/>	Tipo Flusso	Periodo di Mobilità	ISCED	Ciclo di Studi	Lingue e livelli
Nessuna riga trovata					

**Flussi ESSE3 da eliminare**

Flussi Mobilità Studenti

<input type="checkbox"/>	Tipo Flusso	Periodo di Mobilità	ISCED	Ciclo di Studi	Lingue e livelli	Strutture	Contatti
Nessuna riga trovata							

Flussi Mobilità Docenti

<input type="checkbox"/>	Tipo Flusso	Periodo di Mobilità	ISCED	Oggetto	Lingue e livelli	Contatti
<input type="checkbox"/>	incoming Teaching	Docenti 2 Giorni 10				
<input type="checkbox"/>	Outgoing Teaching	Docenti 2 Giorni 10			Inglese B2	

Flussi Mobilità Staff

<input type="checkbox"/>	Tipo Flusso	Periodo di Mobilità	Oggetto	Lingue e livelli	Contatti
Nessuna riga trovata					

Indietro Ribalta

Per gli accordi di ESSE3 sia in stato "Verificato" o "Approvato" è possibile scegliere di riportare lo stato in "Proposto".

**Scelta Stato Accordo**

Riportare lo stato dell'accordo in "Proposto"

Indietro Ribalta

Per gli accordi di ESSE3 in stato "Stipulato", bisognerà prima procedere con la revisione e poi si potrà procedere con il ribaltamento.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO - TEST (ANONIMIZZATO:ANAGRAFICHE,CARRIERA,FRK,MAT,ANS,QUESTIONARI,TAX) - TEST (I SALERNO01)  
Comenius University (SK BRATISL02), Codice Accordo: 693992

**Accordo Esse3**

Accordo	Accordo EWP uniba.sk/unisa.it/3			
Tipo	Erasmus+ Programme			
Stato	Stipulato			
Termini di attivazione dell'accordo:	2022 - durata (in anni) 7			
Revisione: n.ro	1 valida dal 2022			

**Flussi EWP**

Flussi Mobilità Studenti

<input type="checkbox"/>	Tipo Flusso	Periodo di Mobilità	ISCED	Ciclo di Studi	Lingue e livelli
	Nessuna riga trovata				

Flussi Mobilità Docenti

<input type="checkbox"/>	Tipo Flusso	Periodo di Mobilità	ISCED	Ciclo di Studi	Lingue e livelli
<input type="checkbox"/>	Incoming Traineeship	Docenti 2 Giorni 10	0421		

Flussi Mobilità Staff

<input type="checkbox"/>	Tipo Flusso	Periodo di Mobilità	ISCED	Ciclo di Studi	Lingue e livelli
	Nessuna riga trovata				

**Flussi ESSE3**

Flussi Mobilità Studenti

<input type="checkbox"/>	Tipo Flusso	Periodo di Mobilità	ISCED	Ciclo di Studi	Lingue e livelli	Strutture	Contatti
	Nessuna riga trovata						

Flussi Mobilità Docenti

<input type="checkbox"/>	Tipo Flusso	Periodo di Mobilità	ISCED	Oggetto	Lingue e livelli	Contatti
<input type="checkbox"/>	Incoming Teaching	Docenti 2 Giorni 10				
<input type="checkbox"/>	Outgoing Teaching	Docenti 2 Giorni 10			inglese B2	

Flussi Mobilità Staff

<input type="checkbox"/>	Tipo Flusso	Periodo di Mobilità	Oggetto	Lingue e livelli	Contatti
	Nessuna riga trovata				

Indietro [Crea Revisione](#)

## Release 22.11.00

### Modificata la logica di inserimento e gestione flussi

Modificata la logica di inserimento e gestione dei flussi: Adesso è possibile inserire per ogni flusso dell'accordo una sola tipologia di mobilità tra studente, docente e PTA. Se si tenta di inserire più tipologie per uno stesso flusso il sistema visualizzerà il messaggio presente nell'immagine seguente:

## Accordi Internazionali - Gestione Flussi

In questa pagina è possibile inserire i flussi associati all'accordo.



**Errore:**

**E' possibile specificare un solo flusso tra Studente, Teach e PTA.**

Questa modifica si è resa necessaria per allineare la logica di gestione degli accordi a quanto avviene con EWP dove non è possibile per uno stesso flusso avere tipologie di mobilità diverse. Con questa versione è stata rilasciata una bonifica sugli accordi esistenti che li allinea con la nuova logica.

### Aggiunta gestione ISCED (sottoaree) multipli per flusso e gestione ISCED per lingua del flusso

E' ora possibile inserire più di un codice ISCED (sottoaree) per flusso ed associare ad una lingua definita per un flusso anche uno o più ISCED. E' stato necessario implementare questa funzionalità in quanto EWP prevede sia la presenza di più ISCED per flusso che di uno o più ISCED per la lingua definita per esso. Questo significa che ora anche in fase di import accordi EWP il sistema è in grado di recepirli entrambi.

Nell'immagine successiva è visibile la pagina di import di un accordo EWP con evidenziate dal riquadro **rosso** gli ISCED presenti nel flusso ed a livello di lingua:

## Ricerca Accordi EWP da importare

In questa pagina è possibile effettuare la ricerca degli Accordi Internazionali recuperati tramite il connettore EWP e che è possibile importare.

[1] risultati: Accordi che sono stati correttamente caricati nelle tabelle di import di EWP, ma che non sono stati ancora gestiti.

Cerc

Dt. Import	Dati Partner	Esito Check	Dati Accordo
27/10/2022	<p>Università degli Studi di UNITO - TEST, Cod. Acc.: IIA_PRIV University of Oslo (N OSLO01), Cod. Acc.: IIA_PRIV2</p> <p>Questo accordo risulta associato ad un accordo in ESSE3</p>	●	<p>Studenti Studio Outgoing</p> <p>Destinazione University of Oslo Anni Validità dal 2014/2015 al 2020/2021 Studenti 2 per 5 mesi Ciclo di Studi Graduate Doctorate</p> <p style="border: 2px solid red;">Lingua richiesta (INGLESE B1 - ISCED 0314, 0319) (NORVEGESE) ISCED 0314, 0319</p> <p>Info Aggiuntive blablabla blablabla</p>

Nell'immagine successiva è visibile la pagina di associazione di un accordo EWP con uno ESSE3. Nel riquadro **rosso** sono evidenziati gli ISCED presenti nel flusso ed a livello di lingua per l'accordo EWP, nel riquadro **verde** quelle dell'accordo ESSE3, se presenti.

## Associa un Accordo EWP ad uno ESSE3

In questa pagina è possibile effettuare l'associazione di un Accordo Internazionale recuperato tramite il connettore EWP ad uno presente in ESSE3. Oppure procedere all'inserimento in ESSE3 se non è possibile nessuna associazione.

[1] risultati: Accordi che sono possibili candidati per l'associazione con l'Accordo importato con EWP.

### Dati Accordo EWP

**Partner**  
Università degli Studi di UNITO - TEST, Cod. Acc.: IIA\_PRIV  
Contatto con firma: Massimo Rossi  
University of Oslo (N OSLO01), Cod. Acc.: IIA\_PRIV2  
Contatto con firma: Sylwia Nowak  
Altri contatti: Jadwiga Kowalska

**Flussi**  
Studenti Studio Outgoing  
Destinazione University of Oslo  
Contatti Massimo Rossi Sylwia Nowak Jadwiga Kowalska  
Anni Validità dal 2014/2015 al 2020/2021  
Studenti 2 per 5 mesi

Ciclo di Studi Graduate Doctorate  
Lingua richiesta (INGLESE B1 - ISCED 0314, 0319) (NORVEGESE)  
ISCED 0314, 0319

Info Aggiuntive blablabla blablabla

### Dati Accordo ESSE3

**Selez. Accordo** Accordo EWP uniceca.it/uo.no/2 (Bozza)

Seleziona l'accordo ESSE3 che vuoi associare a quello importato tramite EWP

**Partner**  
Università degli Studi di UNITO - TEST (I TORINO01), Num. Acc.: IIA\_PRIV  
Titolo: Accordo EWP uniceca.it/uo.no/2  
Anni Validità: dal 2014/2015 al 2020/2021  
MASSIMO ROSSI (Institutional Manager) MASSIMO VERDI (Other)  
University of Oslo (N OSLO01), Cod. Acc.: IIA\_PRIV2  
JADWIGA KOWALSKA (Other) JADWIGA KOWALSKA (Other) SYLWIA NOWAK (Institutional Manager) SYLWIA NOWAK (Other)

**Flussi**  
Studenti Studio Outgoing  
Destinazione University of Oslo (Norvegia)  
Contatti KOWALSKA JADWIGA, NOWAK SYLWIA  
Anni Validità dal 2014/2015 al 2020/2021  
Studenti 2 per 5 mesi  
Ciclo di Studi postgraduate, doctorate

Lingua richiesta (INGLESE B1 - ISCED 0314-2013) (INGLESE B1 - ISCED 0319-2013) (NORVEGESE)  
ISCED 0314-2013, 0319-2013

Nell'immagine successiva è visibile la pagina che permette di inserire e cancellare i codici ISCED per un flusso:

## Accordi Internazionali - Associazione Sottoaree

In questa pagina è possibile associare al flusso selezionato uno o più sottoaree.

**Accordo:** Test per lingue ed ISCED 4

**Tipo:** Erasmus+ Programme

**Termini di attivazione dell'accordo:** 2022 - durata (in anni) 7

---

Associazione Sottoaree flusso

**Ateneo di provenienza:** Università degli Studi di UNITO - TEST

**Ateneo di arrivo:** Universidad de Cadiz (Spagna)

Elenco Sottoaree già associate

Cod	Des	Azioni
0400-2013	Business, administration and law not further defined	🗑️
0419-2013	Business and administration not elsewhere classified	🗑️

Associa Sottoaree

Cod	Des
<input type="checkbox"/> 0388-2013	Inter-disciplinary programmes and qualifications involving social sciences, journalism and information
<input type="checkbox"/> 0399-2013	Social sciences, journalism and information not elsewhere classified
<input type="checkbox"/> 0410-2013	Business and administration not further defined
<input type="checkbox"/> 0488-2013	Inter-disciplinary programmes and qualifications involving business, administration and law
<input type="checkbox"/> 0499-2013	Business, administration and law not elsewhere classified
<input type="checkbox"/> 0500-2013	Natural sciences, mathematics and statistics not further defined

La logica di inserimento delle lingue per i flussi è cambiata, ora è possibile utilizzare una pagina specifica che ne permette l'inserimento (insieme al livello di conoscenza) e la cancellazione. In questa pagina è possibile inserire anche il codice ISCED ad essa legato. Nell'immagine successiva è visibile la pagina appena descritta:

#### Accordi Internazionali - Associazione Competenze Linguistiche

In questa pagina è possibile associare al flusso selezionato una o più competenze linguistiche.

**Accordo:** Test per lingue ed ISCED 4  
**Tipo:** Erasmus+ Programme  
**Termini di attivazione dell'accordo:** 2022 - durata (in anni) 7

Associazione Lingue flusso  
**Ateneo di provenienza:** Università degli Studi di UNITO - TEST  
**Ateneo di arrivo:** Universidad de Cadiz (Spagna)

Elenco Competenze Linguistiche già associate

Lingua	Livello	Sottoarea	Azioni
INGLESE	A1	0400-2013 Business, administration and law not further defined	
INGLESE	A2	0419-2013 Business and administration not elsewhere classified	
NORVEGESE	B1		

Associa Competenza Linguistica

**Lingua** -- Seleziona --  
**Livello** -- Seleziona --  
**Sottoarea** digita per ricercare

[Indietro](#) [Conferma](#) [Conferma e Aggiungi Competenza Linguistica](#)

## Release 22.12.01

### Richiesta ultima versione LA Incoming

Non sempre il partner risponde con la versione approvata del LA Incoming in conseguenza della nostra approvazione.

Dalla versione 22.12.01 è stata aggiunta una funzionalità che, tramite pulsante, permette di richiedere l'ultima versione del LA al partner.

Nella pagina del riepilogo del LA viene visualizzato il pulsante "Richiedi LA" solo se si verificano le seguenti condizioni:

- il LA è già associato ad uno studente ESSE3;
- risulta inviata al partner correttamente l'approvazione per questo LA;
- che non ci sia in sospeno già una richiesta di LA;
- risulta che nella versione attuale del LA ci sia ancora la presenza dei changes da approvare.

Nell'immagine di seguito il riquadro **rosso** evidenzia il suddetto pulsante:



Una volta cliccato il pulsante verrà visualizzata una pagina di conferma dell'operazione come da visibile nella seguente immagine:

# Messaggio per IAELE PATRONCINO

## Richiesta Learning Agreement Incoming

Per confermare l'operazione selezionata premi il pulsante 'Conferma'. Per annullare l'operazione premi il pulsante 'Annulla'.

Al termine dell'operazione si verrà riportati nella pagina del riepilogo del LA dove il pulsante non sarà più visibile fino a che non si verifichino di nuovo le condizioni precedentemente descritte.

## Release 22.12.01

### Registro Chiamate EWP, aggiunta possibilità di visualizzare le informazioni dell'accordo collegato alla segnalazione

A partire dalla versione 22.12.01, nella maschera client "Registro Chiamate EWP" (documentazione al link: [Registro Chiamate EWP](#)), è stata implementata la possibilità di visualizzare le informazioni generali dell'accordo legato alla segnalazione tramite l'attivazione del pulsante "Dettaglio Chiamata".

The screenshot displays the 'Registro Chiamate EWP' interface. It includes a filter section with date ranges (Da 06/06/2022 A 06/12/2022) and buttons for 'Recupera', 'Reset', and 'Mostra solo errori'. A 'Reset stato segnalazioni' section contains a warning and buttons for 'Resetta tutte', 'Regetta selezionate', and 'Aggi elab. batch'. A 'Riepilogo chiamate' table shows statistics for Incoming, Outgoing, and Totale. A 'Dettaglio Chiamata' button is highlighted with a red box. Below is a table of calls with columns for selection, flag, SCHAC code, Erasmus code, university name, service type, service description, status, status description, request date, and last date.

Selezione	Flag	Codice SCHAC	Codice Erasmus	Descrizione ateneo	Tipo servizio	Descrizione servizio	Stato	Descrizione stato	Data richiesta	Data ulti
<input checked="" type="checkbox"/>	IN	muni.cz	CZ BRNO05	MASARYKOVA UNIVERZITA	AGR	InterInstitutional Agreement API	I	Richiesta inserita	11/10/2022	00/00/00
<input type="checkbox"/>	IN	tu-dresden.de	D DRESDEN02	TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN	AGR	InterInstitutional Agreement API	I	Richiesta inserita	11/10/2022	00/00/00
<input type="checkbox"/>	IN	tu-dresden.de	D DRESDEN02	TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN	AGR	InterInstitutional Agreement API	I	Richiesta inserita	11/10/2022	00/00/00
<input type="checkbox"/>	IN	uhu.es	E HUELVA01	UNIVERSIDAD DE HUELVA	AGR	InterInstitutional Agreement API	E	Chiamata eseguita con errore	21/06/2022	28/06/2022
<input type="checkbox"/>	IN	cvut.cz	CZ PRAHA10	CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	AGR	InterInstitutional Agreement API	I	Richiesta inserita	11/10/2022	00/00/00
<input type="checkbox"/>	IN	uni-augsburg.de	D AUGSBURG01	UNIVERSITY OF AUGSBURG	AGR	InterInstitutional Agreement API	I	Richiesta inserita	11/10/2022	00/00/00
<input type="checkbox"/>	IN	fu-berlin.de	D BERLIN01	FREIE UNIVERSITÄT BERLIN	AGR	InterInstitutional Agreement API	I	Richiesta inserita	11/10/2022	00/00/00
<input type="checkbox"/>	IN	fu-berlin.de	D BERLIN01	FREIE UNIVERSITÄT BERLIN	AGR	InterInstitutional Agreement API	D	Dati passati definitivamente in Esse3	08/06/2022	09/06/2022
<input type="checkbox"/>	IN	fu-berlin.de	D BERLIN01	FREIE UNIVERSITÄT BERLIN	AGR	InterInstitutional Agreement API	D	Dati passati definitivamente in Esse3	08/06/2022	09/06/2022
<input type="checkbox"/>	IN	hwr-berlin.de	D BERLIN06	FACHHOCHSCHULE FÜR WIRTSCHAFT UND	AGR	InterInstitutional Agreement API	D	Dati passati definitivamente in Esse3	27/06/2022	28/06/2022
<input type="checkbox"/>	IN	hwr-berlin.de	D BERLIN06	FACHHOCHSCHULE FÜR WIRTSCHAFT UND	AGR	InterInstitutional Agreement API	C	Chiamata eseguita correttamente	27/06/2022	28/06/2022
<input type="checkbox"/>	IN	hwr-berlin.de	D BERLIN06	FACHHOCHSCHULE FÜR WIRTSCHAFT UND	AGR	InterInstitutional Agreement API	D	Dati passati definitivamente in Esse3	27/06/2022	28/06/2022
<input type="checkbox"/>	IN	hwr-berlin.de	D BERLIN06	FACHHOCHSCHULE FÜR WIRTSCHAFT UND	AGR	InterInstitutional Agreement API	C	Chiamata eseguita correttamente	27/06/2022	28/06/2022
<input type="checkbox"/>	IN	uni-marburg.de	D MARBURG01	PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG	AGR	InterInstitutional Agreement API	I	Richiesta inserita	11/10/2022	00/00/00
<input type="checkbox"/>	OUT	technikum-wien.at	A WIEN20	FACHHOCHSCHULE TECHNIKUM WIEN	AGR	InterInstitutional Agreement API	V	Segnalazione inviata con successo	29/06/2022	30/06/2022
<input type="checkbox"/>	OUT	nsa.bg	BG SOFIA17	NATZIONALNA SPORTNA AKADEMIJA "VASIL L	AGR	InterInstitutional Agreement API	V	Segnalazione inviata con successo	29/06/2022	30/06/2022

Attivando il pulsante "Dettaglio Chiamata" viene aperta una finestra che riporta i dati generali dell'accordo collegato alla segnalazione corrente.

## Accordo

Progressivo	<input type="text" value="6"/>	Anno Accademico	<input type="text" value="2021"/>	N. accordo	<input type="text"/>
Titolo	<input type="text" value="D DRESDEN02 - University Of Dresda"/>				
Stato	<input type="text" value="Bozza"/>	Tipo	<input type="text" value="Erasmus+ Programme"/>		
Validità accordo	<input type="text"/>				
	Dal	<input type="text" value="2022/2023"/>	Al	<input type="text" value="2027/2028"/>	
Revisione	<input type="text"/>				
	Numero	<input type="text"/>	Anno	<input type="text"/>	
Dipartimento	<input type="text" value="D5-GIU"/>	<input type="text" value="Dipartimento di Giurisprudenza"/>			
Sottoaree	<input type="text" value="0011-2013 Basic programmes and qualifications;&lt;br/&gt;0021-2013 Literacy and numeracy;&lt;br/&gt;0114-2013 Teacher training with subject specialization;&lt;br/&gt;0230-2013 Languages not further defined"/>				

Chiudi

La finestra con i dati dell'accordo viene aperta solo per le segnalazioni con tipo servizio AGR o APPR per cui esiste un accordo collegato.

Se non c'è alcun accordo collegato o se il tipo servizio è diverso da AGR o APPR, viene visualizzato un messaggio:

- Tipo servizio AGR o APPR senza accordo collegato

ESSE3 - Attenzione MSG-140379

 Non c'è ancora un accordo ESSE3 collegato a questa chiamata.

Copia

- Tipo servizio diverso da AGR e APPR

ESSE3 - Attenzione MSG-140380

 Dettaglio non disponibile per questa tipologia di servizio.

Copia

## Release 23.02.00

### Gestione learning agreement incoming

A partire dalla versione 23.02.00, il commento viene salvato (NON è obbligatorio inserirlo) anche in caso di approvazione del LA per poter, eventualmente, essere utilizzato nella comunicazione **EWP\_LAINC\_APPR\_PRTN** dove è stato aggiunto un nuovo parametro che contiene l'eventuale commento.

Maggiori dettagli ai link di seguito:

[Visualizzazione del LA Incoming](#)

[Comunicazioni LA Incoming](#)

### Import Accordi EWP

A partire dalla versione 23.02.00, nella pagina web di associazione di un accordo EWP con uno ESSE3, la lista degli accordi ESSE3 associabili contiene una ulteriore informazione dopo lo stato: il o i codici ISCED legati ai flussi dell'accordo. Di seguito un'immagine di esempio:

## Dati Accordo ESSE3

Selez. Accordo

-- Seleziona --

-- Seleziona --

D BERLIN06 (Stipulato) [ISCED: 041-2013, 0510-2013, 0511-2013]

Inoltre nella pagina di ribaltamento con scelta flussi è stata aggiunta la possibilità di scegliere la modalità di import dell'informazione relativa ai mesi per il flusso studente.

Scelta Modalità Import Mesi Mobilità

Modalità di import mesi  
per il flusso studenti

Numero Mesi  Totale Mesi

In base all'impostazione di questa informazione i dati degli accordi di ESSE3 saranno valorizzati in modo diverso:

- 1) Numero Mesi: verrà valorizzato il numero mesi per studente.
- 2) Totale Mesi: verrà valorizzato il totale mesi per tutte le mobilità e poi verrà calcolato e valorizzato il numero mesi per studente (dalla divisione tra il totale ed il numero studenti).

A partire dalla versione 23.06.03 il default di questo campo è stato messo su "Totale mesi" dato che è sempre più comune che i partner siano allineati con quanto specificato in EWP.

Negli altri casi di import (Inserimento accordo e ribaltamento senza scelta dei flussi) verrà valorizzato il totale mesi per tutte le mobilità e poi verrà calcolato e valorizzato il numero mesi per studente (dalla divisione tra il totale ed il numero studenti)

## Release 23.02.01

### Gestione learning agreement incoming

A partire dalla versione 23.02.01, è disponibile la funzionalità di associazione diretta di un docente ad un LA Incoming e la possibilità di filtrare nella pagina di ricerca degli LA quelli che già sono associati al docente.

Maggiori dettagli ai link di seguito:

[Associazione diretta docente](#)

## Release 23.05.03

### Registro Chiamate EWP, migliorie varie

A partire dalla versione 23.05.03, nella maschera client "Registro Chiamate EWP" (documentazione al link: [Registro Chiamate EWP](#)), sono stati fatti alcuni interventi migliorativi che riguardano:

- Il campo Id accordo/Mobility\_id, il quale è stato modificato affinché sia possibile incollare in esso il dato da ricercare;
- La grandezza eccessiva di alcuni campi che sono stati ridotti per permettere una migliore fruibilità;
- Lo spostamento delle colonne "Esito" e "Messaggio di errore" vicino a quelle che indicano lo stato della chiamata per una migliore lettura;
- L'aggiunta della colonna "Tipo Mobilità" che indica se la segnalazione è legata ad una mobilità Outgoing o Incoming;
- Il miglioramento del recupero dei dati degli studenti incoming per i quali spesso non venivano visualizzati Nome e Cognome. Ora la matricola compare solo se lo studente è già associato ad uno ESSE3, mentre il nome e cognome compaiono sempre;
- L'aggiunta del codice ISCED per le mobilità incoming come informazione aggiuntiva utile. La descrizione viene riportata solo se il partner l'ha inviata insieme all'OLA.

Di seguito alcune immagini che mostrano quanto descritto:

Stato	Descrizione stato	Esito	Messaggio di errore	Data
				00/00
C	Chiamata eseguita correttamente	200		30/11
C	Chiamata eseguita correttamente	200		14/12
C	Chiamata eseguita correttamente	200		13/03
C	Chiamata eseguita correttamente	200		10/12
C	Chiamata eseguita correttamente	200		02/02
C	Chiamata eseguita correttamente	200		23/07
D	Dati correttamente recuperati dal partner	200		30/11
E	Chiamata eseguita con errore	400	-->Chiamata alla API 'imobilities' in corso.-->	00/00
C	Chiamata eseguita correttamente	200		10/03
C	Chiamata eseguita correttamente	200		14/12
C	Chiamata eseguita correttamente	200		13/03
C	Chiamata eseguita correttamente	200		23/11

bility	Tipo Mobilità	Matricola	Cognome	Nome	ISCED Mobilità Incoming	Data chia
						00/00/000
313f	INCOMING		Gebhardt	Marie-Theres	0231 Language acquisition	19/12/202
κW3H98	INCOMING		MERINO HERRERA	VERONICA	0841	06/04/202
V4BSDCH	INCOMING		Schäfer	Christina Elisabeth	0313	07/03/202
a09	INCOMING		Mbolo Ebulu	Géraldine	0421 Law	05/04/202
H1Z4YO	INCOMING		López García	Victoria	0313	15/02/202
LYKKVXC	INCOMING		Engert Mafe	Nadia	0312	05/04/202
74WFKN	INCOMING		Gutierrez Alvarez	Carlos	0916	05/04/202
7SEE7BO	INCOMING		BENAVENTE AGUADO	IRENE	0421	05/04/202
253	INCOMING		Werner	David	0421 Law	15/02/202
4a6d4b	OUTGOING	2056044	BECCUTI	Adele		11/01/202
119f7	OUTGOING	1232436	TELBAN	Francesca		13/01/202
559932	OUTGOING	2060924	TIMOSCIUC	NATALIA		20/12/202
9008a4	OUTGOING	1202304	ANZILUTTI	DAVID ACHEAMPONG		20/12/202
90dd85	OUTGOING	2033457	AZZONE	Amalia Giuseppina		11/01/202
103aae	OUTGOING	2078202	FLATI	Francesca		12/04/202

## Release 23.06.01

### Gestione learning agreement

A partire dalla versione 23.06.01, la logica di invio ad EWP dei periodi di sostenimento delle attività didattiche straniere inserite nel LA è stata resa più flessibile per permettere di utilizzare codifiche dei periodi che non siano strettamente quelle standard (S1, S2, A1, etc, etc).

Ora si possono utilizzare codici più articolati, ma affinché i codici del periodo siano riconosciuti correttamente essi devono contenere la codifica base al suo interno.

Ad esempio il codice MS1 va bene poiché contiene al suo interno il codice S1 riconosciuto dal sistema, mentre il codice DE1 non va bene poiché non contiene nessuna codifica standard.

## Release 23.06.02

### Gestione learning agreement Incoming

A partire dalla versione 23.06.02, è possibile produrre sia la stampa del riepilogo dei dati dell'OLA selezionato che quella del modulo europeo ad esso associato.

E' possibile produrre le stampe sia dalla pagina di ricerca che da quella di dettaglio.

Maggiori dettagli al seguente link: [Gestione Learning Agreement Incoming - Stampe](#)

## Release 23.06.03

## Gestione import accordi EWP

A partire dalla versione 23.06.03, è stata corretta la data di import visualizzata nella pagina web di ricerca degli accordi EWP da importare (accessibile da "Importa Accordi EWP"), ora viene visualizzata la data effettiva di recupero dei dati dell'accordo EWP e non quella della segnalazione ad esso legata. L'implementazione è stata necessaria poiché se venivano recuperate più versioni dello stesso accordo (legate quindi ad una stessa segnalazione), era difficile capire in quale ordine fosse state inserite.

## Release 23.07.03

### Controllo congruenza dati Accordi EWP non ancora ribaltati o inseriti in ESSE3

A partire dalla versione 23.07.03, nella pagina web di "Importa Accordi EWP" è stata rilasciata la funzionalità che permette di effettuare un controllo sugli accordi EWP non ancora ribaltati o inseriti in ESSE3. Di fianco all'icona di cancellazione è stata aggiunta l'icona di controllo dati dell'accordo (come evidenziato nella seguente immagine), tramite la quale viene effettuata il controllo dei dati dell'accordo visualizzato.

Il controllo effettuato sull'accordo può dare i seguenti risultati:

- Esito positivo: l'accordo è inseribile/ribaltabile in ESSE3
- Esito positivo con warning: l'accordo è inseribile/ribaltabile in ESSE3 ma esistono delle incongruenze che vengono visualizzate
- Esito negativo: l'accordo non è inseribile/ribaltabile in ESSE3 e vengono visualizzati gli errori;

Per gli accordi che risultano "non ribaltabili" non è possibile accedere alla pagina successiva di associazione.

#### Ricerca Accordi EWP da importare

In questa pagina è possibile effettuare la ricerca degli Accordi Internazionali recuperati tramite il connettore EWP e che è possibile importare.

[147] risultati: Accordi che sono stati correttamente caricati nelle tabelle di import di EWP, ma che non sono stati ancora gestiti.

Dt. Import	Dati Partner	Esito Check	Dati Accordo	Azioni
01/02/2023	<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO - TEST</b> , Cod. Acc.: <b>ELLINIKO ANIKTO PANEPISTIMIO (G PATRA05)</b> , Cod. Acc.: EWP-3733652  Questo accordo risulta associato ad un accordo in ESSE3  <b>Questo accordo è ribaltabile in ESSE3, ma presenta le seguenti incongruenze:</b>  1) Lingua GRECO - livello B2 non presente in ESSE3		<b>Studenti Studio Incoming</b>  <b>Provenienza</b> ELLINIKO ANIKTO PANEPISTIMIO <b>Anni Validità</b> dal 2022/2023 al 2028/2029 <b>Studenti</b> 2 per 10 mesi <b>Ciclo di Studi</b> Graduate Doctorate <b>Lingua richiesta (INGLESE B1 - ISCED 0220) (ITALIANO B1 - ISCED 0220)</b> <b>ISCED</b> 0220 <b>Info Aggiuntive</b> Student Mobility for Placement is not specified in the present agreement, since it requires no standing IIA between institutions in order to take place. Cases will be discussed on an individual basis, should the need arise.  <b>Studenti Studio Outgoing</b>  <b>Destinazione</b> ELLINIKO ANIKTO PANEPISTIMIO <b>Anni Validità</b> dal 2022/2023 al 2028/2029	  

Nella versione 23.07.03.00 è stato rilasciato uno script che effettua il controllo dei dati su tutti gli accordi inseribili/ribaltabili in ESSE3, quindi nella pagina di ricerca è già visibile tale informazione.

## Release 23.08.00

### Gestione import accordi EWP - Ribaltamento con scelta flussi

A partire dalla versione 23.08.00, nella pagina web di ribaltamento di un accordo EWP su uno ESSE3 con scelta dei flussi, nelle tabelle dei flussi EWP studente e docente è stata aggiunta la possibilità di associare al flusso di EWP uno di ESSE3. Questa associazione comporta la copia delle strutture dal flusso di ESSE3 a quello di EWP.

#### Flussi EWP da riportare nell'accordo

N.B. L'associazione di un flusso ESSE3 ad uno di EWP comporta soltanto la copia delle strutture.

##### Flussi Mobilità Studenti

<input type="checkbox"/>	Tipo Flusso	Periodo di Mobilità	ISCED	Ciclo di Studi	Lingue e livelli	Flusso Esse3
<input type="checkbox"/>	Incoming Study	Studenti 2 Mesi 10	0220	Postgraduate Doctorate	INGLESE B1 - ISCED 0220 ITALIANO B1 - ISCED 0220	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	Outgoing Study	Studenti 2 Mesi 10	0220	Postgraduate Doctorate	GRECO B2 - ISCED 0220 INGLESE B2 - ISCED 0220	<input type="text"/>

##### Flussi Mobilità Docenti

<input type="checkbox"/>	Tipo Flusso	Periodo di Mobilità	ISCED	Ciclo di Studi	Lingue e livelli	Flusso Esse3
<input type="checkbox"/>	Incoming Traineeship	Docenti 2 Giorni 5	0220		INGLESE B2 - ISCED 0220 ITALIANO B2 - ISCED 0220	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	Outgoing Traineeship	Docenti 2 Giorni 5	0220		GRECO B2 - ISCED 0220 INGLESE B2 - ISCED 0220	<input type="text"/>

## Release 23.09.03

### Gestione Learning Agreement - Controlli Pre Invio OLA ad EWP

A partire dalla versione 23.09.03, in fase di approvazione interna di un OLA viene lanciata una funzione che effettua una serie di controlli per verificare che l'OLA sia effettivamente inviabile tramite EWP.

E' possibile lanciare questa funzione anche manualmente tramite il pulsante "Check Pre Invio EWP" che compare nella pagina web del riepilogo una volta approvato internamente l'OLA (funzione a disposizione per ora solo per il docente e l'utente di segreteria web).

In caso di errori o warning verrà visualizzato un messaggio con il dettaglio degli stessi.

In caso di presenza di uno o più errori il pulsante di invio ad EWP NON verrà visualizzato e quindi non sarà possibile inviare l'OLA fino a che non siano risolti.

In caso di presenza di uno o più warning sarà comunque possibile inviare l'OLA ma comparirà un'icona di pericolo all'interno del tasto di invio, come dalla seguente immagine:



## Release 23.10.01

### Gestione Learning Agreement - Filtro sugli ambiti

A partire dalla versione 23.10.01, è disponibile il parametro **MOBIL\_INT\_AMBITI\_EWP** che indica per quali ambiti è attiva l'integrazione EWP per la gestione learning agreement.

A standard nel parametro sono presenti tutti gli ambiti di mobilità EXC\_PROG;ACC\_BIL;CS\_STRA;CS\_ITA;DOPLAU;CONDLAU;SCAMBI\_INT (Default).

In alternativa si possono inserire solo gli ambiti per i quali si vuole abilitare l'integrazione separati dal ";" (ESEMPIO: EXC\_PROG;ACC\_BIL).

Il sistema verificherà l'ambito al quale è collegato il bando di iscrizione dello studente che sta compilando l'OLA e se non presente nel parametro, non abiliterà l'integrazione EWP.

## Release 23.11.01

### Gestione Learning Agreement - Stato integrazione EWP ed Approvazione Forzata

Dalla versione 23.11.01 vengono aggiunte nella pagina web di ricerca LA:

- La colonna "EWP" che indica, con la visualizzazione dell'icona standard, la gestione tramite EWP;
- L'informazione che un LA sia stato approvato forzatamente.

I due riquadri **rosso** e **blu**, dell'immagine seguente, evidenziano quanto appena descritto:

	0312800985	ADIGE HANIMA	Approvato	ER
	0312800985	BELTRAMIN ENTUGRELA	Approvato <b>FORZATAMENTE</b>	ER
	0312800540	BERTOZZO ILDAMARIA	Approvato	ER
	0312800912	CORBELLINI HAKIMA	Approvato Internamente	ER
	0312800560	COROIAN LUCIANA BELEN	Approvato	ER
	0312800643	GERARDUZZI Rudj	Approvato <b>FORZATAMENTE</b>	ER

Nella pagina web del riepilogo (ed anche nella relativa stampa) viene ora evidenziato maggiormente lo stato di Approvazione Forzata come da immagine allegata:

Stato Learning Agreement Questo learning agreement è stato approvato dal docente (tramite: **FORZA APPROVAZIONE!**)

Infine, anche lato client nella maschera di Gestione Periodo, è stata aggiunta una colonna nello storico dei LA presentati che indica se un dato LA sia stato approvato forzatamente. Questa colonna viene visualizzata SOLO se è attiva l'integrazione con EWP.

di Mobilità		Informazioni Borse		Storico LA			Riconoscimento attività	
Dt. revisione	Dt. annullam.	Appr.	Appr.int.	Appr.forz.				
19/04/2023	00/00/0000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Stampa LA	Riepilogo		
26/07/2022	00/00/0000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stampa LA	Riepilogo		

## Release 23.12.00

### Gestione Periodo di Mobilità - Automazione Approvazione Forzata

Dalla versione **23.12.00** è stata implementata una funzionalità che, tramite l'attivazione del parametro **MOBIL\_INT\_FRZ\_APPR\_STATO\_T**, effettua in automatico l'approvazione forzata del learning agreement quando lo studente viene posto in stato T - Ritornato, con l'integrazione EWP attiva e learning agreement approvato internamente ma **NON** ufficialmente.

## Release 23.12.01

### Gestione Learning Agreement - Aggiornamento Controlli Pre Invio OLA ad EWP

Dalla versione **23.12.01** è stato aggiunto il parametro **MOBIL\_INT\_CHK\_AD\_RIC\_LA** che viene utilizzato per modulare il livello del controllo sulle AD da riconoscere che alcuni Atenei vogliono poter disattivare o abbassare al livello di warning.

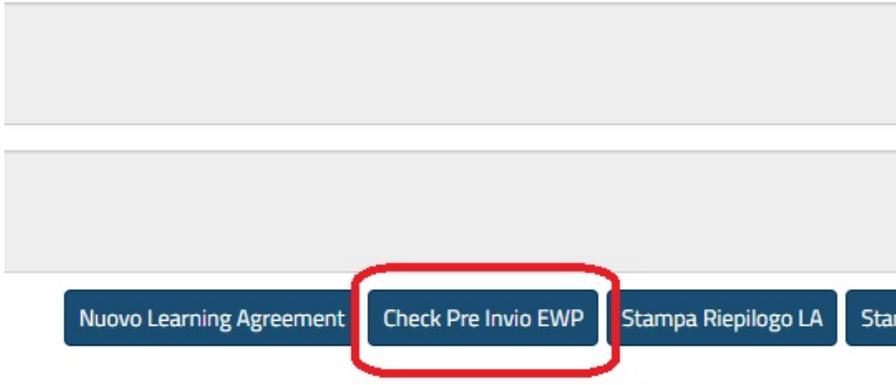
Il suddetto parametro accetterà i tre valori di seguito:

- 0: parametro disabilitato, il check delle AD riconosciute viene effettuato ed è bloccante;
- 1: il check viene effettuato ma non è bloccante;
- 2: il check NON viene effettuato.

## Release 23.12.02

### Gestione Learning Agreement - Controlli Pre Invio OLA ad EWP

A partire dalla versione 23.12.02, anche per gli studenti è possibile lanciare manualmente la funzione di controllo pre invio ad EWP. Il LA deve essere insitato P - Presentato, comparirà il pulsante "Check Pre Invio EWP" nella pagina di riepilogo LA come da immagine seguente:



E' stato inoltre aggiunto il parametro **MOBIL\_INT\_LVL\_CHK\_REF\_LA** che viene utilizzato per alzare il livello di errore del controllo sulla presenza del referente esterno. I valori che può assumere sono i seguenti:

- 0 (DEFAULT): parametro disabilitato, il check del referente esterno è considerato a livello di warning;
- 1: il fallimento del check è considerato un errore bloccante.

## Release 24.05.00

### Versione V7 API IIAs e V2 IIAs APPR

A partire dalla versione **24.05.00** sono disponibili le nuove versioni dei servizi relativi allo scambio degli accordi e relativa approvazione tramite EWP.

Queste contengono varie modifiche sostanziali:

#### CODICE HASH

Cambia la logica del codice **HASH** utilizzato per identificare ogni versione dell'accordo scambiato, dovrebbe essere garantita una maggiore uniformità nel calcolo dello stesso. A causa di questa modifica è **NECESSARIO** che, per ogni accordo che prima dell'installazione della versione **24.05.00** era già in corso una negoziazione con il partner, venga richiesta, reimportata e ribaltata l'ultima versione dell'accordo del partner.

#### ANNULLAMENTO ACCORDO STIPULATO

E' stata introdotta l'operazione di annullamento di un accordo in stato "STIPULATO". Per questi accordi, nella pagina di dettaglio dell'accordo, comparirà il pulsante "Invia Annullamento EWP" che porrà l'accordo in stato "X" annullato e contatterà il partner.

Di seguito un immagine nella quale è visibile il suddetto pulsante:



Una volta inviato l'annullamento si dovrà attendere che il partner risponda con la sua versione dell'accordo in stato annullato che andrà a sua volta ribaltata nell'accordo ESSE3 tramite la pagina di "Import Accordi EWP" dove sarà evidenziato lo stato dell'accordo da importare come dalla seguente immagine tramite i due riquadri **rossi** (il semaforo giallo indica che l'accordo del partner è in stato annullato):

## Ricerca Accordi EWP da importare

In questa pagina è possibile effettuare la ricerca degli Accordi Internazionali recuperati tramite il connettore EWP e che è possibile importare.

[161] risultati: Accordi che sono stati correttamente caricati nelle tabelle di import di EWP, ma che non sono stati ancora gestiti.

Dt. Import	Dati Partner	Esito Check	Stato
02/03/2023	<b>UNIVERSITA' DI TRIESTE (TEST):</b> ID Accordo: ██████████ Codice Accordo: ██████████ <b>Universidad de Salamanca (E SALAMAN02):</b> ID Accordo: ██████████ Codice Accordo: ██████████  Questo accordo risulta associato ad un accordo in ESSE3 <b>L'accordo è stato annullato dal partner!</b>		

Nel caso fosse il partner ad avviare il processo di annullamento, riceveremo la sua versione annullata dell'accordo (come da precedente immagine) e la dovremo ribaltare nell'accordo ESSE3.

Una volta ricevuto anche l'annullamento da parte del partner sarà necessario inviare l'approvazione dell'annullamento tramite il pulsante che comparirà nella pagina di dettaglio dell'accordo come dalla seguente immagine:



Lo step finale è la ricezione dell'approvazione dell'annullamento da parte del partner in modo tale che l'accordo risulta ufficialmente annullato come da immagine seguente:

	5/2023	sv1000	(sv) Accordo di prova	A GRAZ02	0499-2013	<b>Annullato</b>	E P
--	--------	--------	-----------------------	----------	-----------	------------------	--------

## CANCELLAZIONE ACCORDO

In passato se il sistema tentava di recuperare un accordo del partner e dalla chiamata al suo sistema non si riceveva nessun dato, questo veniva indicato nella maschera client di "Registro Chiamate EWP" come un errore con la dicitura "Nessun dato recuperato" e si dava per scontato che fosse stato **cancellato** dal partner.

Con la nuova versione dei servizi viene ora gestita anche la cancellazione in modo tale che, tentando di recuperare i dati di un accordo del partner, non ottenendo nessun dato quell'accordo precedentemente collegato ad uno ESSE3 venga marchiato come **cancellato** e venga data la possibilità all'utente di fare alcune operazioni.

Un accordo che risulti cancellato verrà visualizzato nella pagina di "Importa Accordi EWP" come nella seguente immagine dove sono evidenziati dal riquadro **rosso** la frase che evidenzia lo stato e l'icona del semaforo rosso:

## Ricerca Accordi EWP da importare

In questa pagina è possibile effettuare la ricerca degli Accordi Internazionali recuperati tramite il connettore EWP e che è possibile importare.

[161] risultati: Accordi che sono stati correttamente caricati nelle tabelle di import di EWP, ma che non sono stati ancora gestiti.

Dt. Import	Dati Partner	Esito Check	Stato
02/03/2023	<b>UNIVERSITA' DI TRIESTE (TEST):</b> ID Accordo: 07d5424a-3201-4074-9935-db94f36e644c Codice Accordo: ██████████ <b>Universidad de Salamanca (E SALAMAN02):</b> ID Accordo: IAA-ID-1454773027 Codice Accordo: E+/IAA-656827800/E SALAMAN02/I. TRIESTE01  Questo accordo risulta associato ad un accordo in ESSE3 <b>L'accordo è stato cancellato dal partner!</b>		

Navigando alla pagina successiva tramite l'icona dalla matita si avranno a disposizione tre opzioni, come dalla seguente immagine:



- Pulsante "Cancella Accordo ESSE3": Effettua la cancellazione **definitiva** dell'accordo ESSE3 collegato;
- Pulsante "Sgancia Accordo ESSE3": Elimina dall'accordo ESSE3 precedentemente collegato tutte le informazioni relative alla versione dell'accordo del partner, ma lascia l'accordo ESSE3 nel sistema;
- Pulsante "Invia Accordo ESSE3": Ricontatta il partner inviando nuovamente la copia del nostro accordo ESSE3 nel caso in cui non si sia sicuri che il partner volesse veramente cancellare l'accordo o non si accetti la cancellazione.

Anche quando siamo noi a cancellare **definitivamente** un accordo precedentemente associato ad uno EWP, verrà contattato il partner che deciderà come gestire la cancellazione.

## Release 24.05.02

### Aggiornamento Gestione Revisione Accordo per integrazione con EWP

A partire dalla versione **24.05.02** la gestione di una revisione di un accordo ESSE3 è stata aggiornata secondo le ultime specifiche del network EWP che ora prevedono anche la gestione delle revisioni di un accordo.

Questo implica che ora, quando un accordo viene approvato da entrambi gli atenei, questo deve essere messo **obbligatoriamente** in stato "Stipulato" per far sì che scatti la gestione delle revisioni in caso di modifica dello stesso.

Per quanto riguarda l'utente ESSE3 non cambia nulla nella gestione di una revisione se non nella eventuale sua cancellazione.

In questo caso il partner verrà automaticamente contattato per recuperare i dati della versione stipulata del contratto, ad indicare appunto che la revisione sia stata cancellata.

## Link utili

<https://www.erasmuswithoutpaper.eu/>

<https://developers.erasmuswithoutpaper.eu/>

<https://github.com/erasmus-without-paper>

## Parametri di configurazione

Ecco la lista dei parametri di configurazione utilizzati nel modulo EWP:

- **MOBIL\_INT\_ATTIVA\_EWP**: Utilizzato per attivare l'integrazione. 1 - Attivo; 0 - Disattivo. **ATTENZIONE!** Va attivato solo dopo che sia stata effettuata l'opportuna configurazione del modulo EWP;
- **MOBIL\_INT\_GG\_OD\_OLD\_EWP**: Utilizzato per attivare l'aggiornamento On The Fly dell'offerta didattica dell'Ateneo straniero nel modulo della Gestione Learning Agreement. Va valorizzato con il numero di giorni oltre i quali l'offerta deve essere considerata obsoleta. Se NULL il controllo è disattivato;
- **MOBIL\_INT\_NO\_SCHAC\_UPD**: Disabilita il refresh dei codici schac quando viene lanciato l'aggiornamento degli atenei stranieri EWP. 1- Refresh disabilitato. 0- Refresh abilitato. Default 0;
- **EMAIL\_UFF\_MOBIL\_INT**: Indirizzo email dell'ufficio mobilità internazionale;
- **MOBIL\_INT\_ABIL\_LINGUE\_LA**: Abilita l'inserimento e la visualizzazione delle informazioni relative ai livelli di conoscenza lingue dichiarate dallo studente per la mobilità. 1 Abilitato, 0 Disabilitato;
- **MOBIL\_INT\_PERIODO\_AD\_EST\_LA**: Abilita l'inserimento del periodo di svolgimento per le attività didattiche esterne del learning agreement. 0: disabilitato; 1: abilitato;
- **MOBIL\_INT\_AMBITI\_EWP**: Indica per quali ambiti è attiva l'integrazione EWP per la gestione learning agreement;
- **MOBIL\_INT\_FRZ\_APPR\_STATO\_T**: Se attivato forza l'approvazione ufficiale di un LA approvato internamente quando lo stato del periodo dello studente viene posto in T - Ritornato. 0 (Default) - 1 Parametro attivato;
- **MOBIL\_INT\_CHK\_AD\_RIC\_LA**: A seconda del valore impostato il controllo sulla presenza nel learning agreement delle AD da riconoscere può essere disattivato o ridotto a livello di warning. 0 (Default) Controllo attivo e bloccante - 1 Controllo attivo ma ridotto a livello di warning - 2 Controllo disattivato;
- **MOBIL\_INT\_LVL\_CHK\_REF\_LA**: Viene utilizzato nella funzione che effettua il check pre invio LA ad EWP per modulare il livello del controllo sulla presenza del referente esterno che alcuni Atenei potrebbero voler alzare al livello di errore bloccante. Valori ammessi: 0 (Default) - parametro disabilitato, il check viene effettuato ed è considerato warning; 1 - il check viene effettuato ed è considerato bloccante.

# FAQ

## INSTALLAZIONE

- **Come si dovrà richiedere l'installazione?**

*Essendo una installazione di versione dovrete seguire il medesimo iter che seguite normalmente.*

- **Come avviene l'attivazione dell'Ateneo nel registry del network EWP? Quale è la prima versione utile?**

*Per poter procedere con l'attivazione, dovrete installare una versione che contiene o è successiva ad un rilascio dedicato ad EWP a cui siete interessati. Una volta installata la versione potrete partire con la configurazione che comunque andrà fatta in pre-produzione e sul registry di sviluppo di EWP per testare che tutto vada bene, solo dopo si passerà in produzione e sul registry ufficiale di EWP*

## ACCORDI

- **Nella logica del nuovo modulo Accordi EWP in Esse3, ha senso importare/censire i nostri accordi esistenti in Esse3 nel modulo degli accordi esistente? E' prevista una funzione 'Rinnova accordo' dal vecchio sistema al nuovo? Il nuovo modulo Accordi EWP in Esse3 sarà in italiano?**

*Non verrà fatto un nuovo modulo ma verranno recuperati i dati per renderli disponibili nell'attuale modulo di gestione accordi.*

*Per questo motivo è utile inserire i dati dei partner che utilizzano EWP.*

*Poiché i dati saranno integrati nel modulo esistente in Esse3, saranno in italiano.*

- **Quale deve essere il livello di accuratezza dei dati degli accordi in ESSE3, per ora noi abbiamo solo l'Ateneo, il cod Erasmus e codice ISCED.**

*Poiché l'integrazione con EWP sarà fatta tramite il modulo degli accordi, i dati da inserire saranno quelli richiesti dal modulo.*

- **Il nostro Ateneo non utilizza il modulo per l'inserimento degli accordi internazionali tuttavia credo che siano un'informazione importante per il modulo EWP. Sul wiki ho trovato un tracciato excel per l'importazione dell'informazione. Possiamo utilizzare quello?**

*Si può utilizzare il tracciato di importazione*

- **Mi conferma che gli accordi da inserire riguardano solo gli studenti, mentre tutte le informazioni relative alla mobilità dei docenti non sono trattate in questo modulo?**

*Il modulo degli accordi gestisce anche le informazioni dei flussi dei docenti e dello staff. È il modulo della mobilità internazionale che al momento non gestisce la mobilità dei docenti e dello staff.*

## ERASMUS DASHBOARD ed OLA (Online Learning Agreement)

- **Esse3 e la dashboard, sono strumenti alternativi o si integrano?**

*La Dashboard e le funzionalità annesse, sono fortemente consigliate a quegli atenei che NON possiedono un software di gestione interno degli studenti, però è logico che affinché questi atenei possano dialogare con gli altri è necessario che la Dashboard e/o le sue funzionalità (come ad esempio OLA) siano connesse ad EWP, cosa sulla quale chi definisce le specifiche di EWP per l'integrazione con OLA e la dashboard sta ancora lavorando.*

*Quando queste specifiche saranno pronte provvederemo ad implementarle.*

*Quindi la dashboard non è uno strumento alternativo ad esse3, ma un sistema dal quale, quando sarà effettuata l'integrazione, si potrà interagire. Ma l'Ateneo ESSE3 non ha bisogno di utilizzarla per i propri studenti*

## Codici SCHAC

- **Chi inserisce i codici SCHAC?**

Una volta configurato EWP ed inseriti gli Atenei partner, viene lanciata una procedura che collega gli Atenei Partner con quelli presenti sul registro di ESSE3.

- **Quale è il codice SCHAC? Come viene determinato?**

Lo SCHAC viene definito secondo l'indicazione che lo fa corrispondere al nome del dominio dell'Ateneo (Ad esempio [unimib.it](http://unimib.it), [unipd.it](http://unipd.it))

Di seguito il link del sito web dal quale si possono recuperare il dati degli atenei censiti

<https://webgate.ec.europa.eu/erasmus-esc/organisation-registration/screen/home>