



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

## **Sistema Informativo di Ateneo**

Settore gestione banche dati e gestione de flussi informativi  
*Unità operativa Banche dati personale e contabilità*

### **La nuova gestione delle SEDI in UGOV-CSA**

Con il passaggio a UGOV-CSA la gestione delle strutture organizzative e delle sedi esce dal dominio di CSA, e viene demandato alla gestione esclusiva in UGOV, comune a tutte le componenti integrabili in esso. Questo impone una revisione della gestione delle stesse e un cambiamento radicale nella logica implementativa.

Il presente documento analizza il mutato impianto delle sedi e la stato di avanzamento dei lavori.

#### **VERSIONI**

<b>Versione</b>	<b>Motivo</b>	<b>Data</b>	<b>Redatto da</b>	<b>Rivisto da</b>	<b>Approvato da</b>
1.0	Prima emissione	13/05/2014	Calogero Cali	Bruno Lo Rito	Rosario Siino
1.1	Aggiornamento stato di avanzamento.	28/07/2014	Calogero Cali	Bruno Lo Rito	Rosario Siino

## SOMMARIO

<b>SITUAZIONE INIZIALE</b> .....	<b>3</b>
CESSAZIONE PRECEDENTI SEDI .....	3
<b>NUOVA GESTIONE UGOV</b> .....	<b>4</b>
MOLTEPLICITÀ DELLE SEDI.....	4
<i>Carriere del personale</i> .....	4
COSTRUZIONE NUOVO ALBERO SEDI, CAMPUS E RAGGRUPPAMENTI .....	4
<i>I Campus</i> .....	5
STATO DI AVANZAMENTO .....	5
<i>Situazione corrente</i> .....	5
<i>Situazione aggiornamento strutture-sedi</i> .....	5
<i>Situazione aggiornamento persone-sedi</i> .....	6
<i>Sede valida per verifiche e riferimenti</i> .....	6
DATABASE E ACCESSO DIRETTO ALLE INFORMAZIONI.....	6
<i>Viste di riferimento per le informazioni sulle sedi</i> .....	6
<i>Indicazioni su evoluzioni di UNIDB</i> .....	9

## **Situazione iniziale**

Nella gestione di CSA standalone (indicato solo CSA nel seguito) le sedi erano registrate come mera replica delle strutture, con stesse denominazioni e stesse codifiche.

La struttura delle sedi replicava quella dell'organigramma delle strutture organizzative.

Questo sistema semplificava la gestione delle sedi in fase di aggiornamento delle carriere del personale, per cui bastava indicare lo stesso codice della struttura di afferenza per avere la sede valida.

Purtroppo questo sistema ha prodotto la presenza di centinaia di sedi, di cui la maggior parte poi facevano riferimento agli stessi indirizzi (basti pensare a tutte le sedi dell'amministrazione centrale che insistevano sul complesso Steri-Chiaramonte). Inoltre non veniva minimamente tenuto in conto che una struttura poteva essere distribuita su più sedi. Le strutture e tutto il personale venivano associati ad unica sede fittizia a prescindere dalla reale dislocazione.

## ***Cessazione precedenti sedi***

Le sedi così come usate in CSA vengono disattivate. Tutte le operazioni che fanno riferimento alle sedi vengono registrate con decorrenza 31/12/2013 per le operazioni di chiusura, con decorrenza 01/01/2014 per tutte le operazioni di apertura.

La struttura delle sedi in UGOV è già stata eliminata, interrompendo tutti i rapporti di dipendenza delle sedi alla data di chiusura. L'unica sede superstite è la radice dell'albero, rappresentata dalla sede generale "Università degli studi di Palermo" (170020) a cui il nuovo albero di struttura delle sedi fa riferimento come radice.

Le sedi fittizie sono state disattivate.

## **Nuova gestione UGOV**

Le sedi registrate in UGOV hanno un significato meramente fisico, rappresentano gli edifici, le aziende agricole, persino i campi, dove il personale dell'Ateneo presta il proprio servizio o comunque appartenenti a qualunque titolo all'Ateneo.

La precedente visione delle sedi di CSA non può più valere, dato che era solo un riferimento logico (ridondante) all'afferenza, e non permetteva alcuna analisi sulla reale dislocazione di strutture e personale.

Le sedi vengono adesso collegate alle strutture, ma costituiscono un albero informativo a se stante.

### ***Molteplicità delle sedi***

Le sedi UGOV (indicato solo sedi nel seguito del documento) hanno molteplicità N verso N, ossia non c'è più una corrispondenza 1 a 1 tra sedi e uffici, ma un collegamento molti a molti tra uffici e sedi in cui si trovano ubicati.

Una unità organizzativa può essere dislocata in più sedi (come ad esempio scuole e dipartimenti) e una sede può ospitare più strutture organizzative. Le precedenti affermazioni possono valere anche contemporaneamente per cui una sede può ospitare una o più unità organizzative e una (o più) di esse può occupare spazi in una o altre ulteriori sedi.

### **Carriere del personale**

Nella registrazione di un evento di carriera del personale può essere incluso come prima una sola sede, questo però non impedisce di indicare sedi diverse per ruoli diversi attivi

(contemporaneamente) per la stessa persona o nella registrazione di una funzione supplementare.

Un caso esemplare può essere quello di un funzionario la cui carriera sul ruolo competente e la funzione organizzativa sono svolte presso una sede, e ad interim viene assegnata la responsabilità su un'altra unità organizzativa ospitata presso un'altra sede.

La sede deve rispecchiare il luogo presso cui il ruolo e la funzione vengono espletati (prioritariamente quando è svolto in più sedi della stessa unità organizzativa).

### ***Costruzione nuovo albero sedi, campus e raggruppamenti***

Analogamente all'organigramma amministrativo che riflette l'organizzazione delle unità organizzative di cui è composto l'Ateneo, le sedi sono organizzate in una struttura delle sedi ad albero. Radice dell'albero e punto di riferimento apicale per tutte le sedi è la sede fittizia "Università degli Studi di Palermo" (cod. 170020) con indirizzo corrispondente a quello ufficiale dell'Ateneo.

Questa è l'unica sede già esistente che rimarrà attiva dopo la conclusione dei lavori di riorganizzazione per fornire un vertice alla struttura delle sedi e costituire la sede elettiva (in ultima istanza) in ogni caso in cui la sede dovesse risultare invalida.

Oltre a questo livello apicale nella struttura delle sedi sono presenti solo due altri livelli.

Un primo livello di raggruppamento, che permette di organizzare tutte le sedi accomunate dalla prossimità nell'ubicazione, che permettono di suddividere l'Ateneo in macro poli.

Il secondo livello della struttura è costituito dalle sedi vere e proprie raggruppate mediante il livello precedente.

## I Campus

Il raggruppamento delle sedi viene fatto mediante delle macro sedi che chiamiamo Campus che raccolgono tutte le sedi ubicate in una specifica zona. I campus individuati sono i seguenti:

Codice	Campus	Descrizione
551046	Campus Complesso Steri	Tutti gli edifici della zona di piazza Marina
551005	Campus Parco D'Orleans	Tutti gli edifici di viale delle Scienze
551006	Campus Archirafi	Tutti gli edifici della zona di via Archirafi
551007	Campus Maqueda	Tutti gli edifici della zona di via Maqueda
551004	Campus Policlinico Universitario A.O.U.P.	Tutti gli edifici del Policlinico e della zona limitrofa

Queste sedi riportano un indirizzo generico e possono essere usati come sede per il personale solo nel caso in cui non è possibile in alcun modo attribuire una sede specifica.

Allo stesso livello dei cinque campus ci sono poi due raggruppamenti generici che hanno il solo scopo di organizzare le rimanenti sedi non appartenenti ad uno dei campus:

Codice	Raggruppamento	Descrizione
551090	Altre sedi Palermo	Tutte le sedi nel comune di Palermo al di fuori dei campus
551109	Sedi esterne dell'Ateneo	Tutte le sedi al di fuori del comune di Palermo

Queste sedi non hanno attribuito alcun indirizzo e hanno solo una funzione organizzativa nella struttura delle sedi. **Non andranno mai utilizzate in nessun caso.**

## Stato di avanzamento

### Situazione corrente

Tutte le sedi fittizie sono state disattivate al 31/12/2013

Il censimento delle sedi è stato completato secondo le informazioni a noi disponibili alla data corrente.

Rimangono due sedi dei poli didattici remoti le cui informazioni sono dubbie o mancanti:

- L'indirizzo del polo di Trapani ci è stato confermato dal Settore Patrimonio trovarsi a Trapani e non ad Erice (Casa Santa) come noto.
- Per il polo di Caltanissetta era nota una sede in Viale Trieste 45 per la quale il Settore Patrimonio non ci ha fornita alcuna informazione, la sede è stata esclusa.

### Situazione aggiornamento strutture-sedi

Le informazioni sull'occupazione degli edifici sono state richieste contestualmente alla richiesta di integrazione delle sedi, siamo ancora in attesa delle informazioni ufficiali dal Settore Patrimonio.

Le unità organizzative distribuite su più sedi (come dipartimenti e scuole) presentano un vincolo importante, ossia tra le sedi deve esserne indicata una quale sede principale.

## **Situazione aggiornamento persone-sedi**

L'elenco delle sedi censite è quello delle associazioni tra strutture e sedi è stato fornito agli uffici del personale affinché possano usare le nuove sedi quando è possibile determinare la reale ubicazione del personale.

Il Settore Prevenzione e Protezione ha fornito le informazioni sull'ubicazione del personale da loro censito per scopi di sorveglianza sanitaria e ne è stato ricavato un elenco di corrispondenze tra persone e sedi, integrato con sede e afferenza correnti per fornire ausilio nella bonifica delle sedi in carriera. Tale elenco è stato trasmesso ai competenti settori carriere e a tutti gli operatori dei settori coinvolti.

Anche in questo caso per valutazioni e analisi della nuova organizzazione si può fare riferimento al personale del SIA per il quale si è anticipata la correzione delle sedi in collaborazione con il Settore Carriere del Personale TAB.

## **Sede valida per verifiche e riferimenti**

Le unità organizzative che fanno capo al SIA sono state tutte associate alla sede corretta. Per il personale del SIA è stata anticipata la correzione delle sedi in collaborazione con il Settore Carriere del Personale TAB già in fase preliminare.

Per valutazioni della nuova organizzazione si consiglia quindi di fare riferimento al SIA.

## **Database e accesso diretto alle informazioni**

Il sistema informativo corrente è ospitato in hosting presso il CINECA, non è disponibile al momento alcun accesso diretto ai dati. Disponiamo tuttavia della possibilità di accedere ai dati mediante delle viste esportate su collegamento geografico e accessibili su uno schema locale con aggiornamento dei dati in tempo reale. Per questioni di performance buona parte dei dati delle viste remote sono replicati su viste materializzate locali ad aggiornamento notturno. Le viste remote vanno usate esclusivamente per verificare dati aggiornati real time, per tutti i dati analizzabili alla notte precedente vanno usate le viste materializzate locali.

Il database completo sarà disponibile solo quando terminerà la fase di hosting e il sistema informativo UGOV verrà trasferito presso il nostro data center.

## **Viste di riferimento per le informazioni sulle sedi**

La vista *CSAUGOV.V\_IE\_AC\_SEDI* fornisce l'elenco completo delle sedi censite a prescindere dalla loro validità.

Sono identificati dal codice sede seguito dal codice del nodo gerarchicamente superiore (Campus, raggruppamento, o sede generale Ateneo per noi). La validità temporale è garantita dai relativi campi data inizio e data fine validità.

La descrizione è utilizzata per ulteriori informazioni utili all'identificazione della sede.

Il comune viene individuato dal codice interno e dal codice catastale e nell'indirizzo sono disponibili numero civico e CAP.

Un dato al momento non presente ma utilizzabile in futuro è l'edificio, utilizzato per registrare il codice assegnato dal Settore Patrimonio nella registrazione interna.

La vista *CSAUGOV.V\_IE\_AC\_UO\_SEDI\_ATTIVE* fornisce l'associazione tra unità organizzative (UO) e sedi.

Riporta una riga per ogni associazione tra UO e sede. Le UO e le sedi sono identificate dai loro rispettivi codici (CD\_NODO e CD\_SEDE rispettivamente)

La vista riporta molte informazioni già presenti nella vista V\_IE\_AC\_SEDI e nella vista dei dati generali delle UO (CSAUGOV.UNITA\_ORG) che tralasciamo.

I dati di interesse sono quelli relativi all'associazione tra UO e sede.

La validità temporale è garantita dai relativi campi data inizio (DT\_INIZIO\_VAL\_UO\_SEDE) e data fine validità (DT\_FINE\_VAL\_UO\_SEDE).

E' presente un flag che indica se la sede è quella principale della UO.

Di seguito le tabelle riepilogative dei campi delle vista e la descrizione dei campi di maggiore interesse.

*Vista CSAUGOV.V\_IE\_AC\_SEDI:*

ColumnName	DataType	Null	Descrizione Campo
<b>CD_SEDE</b>	VARCHAR2 (10 Char)	N	<i>Codice sede</i>
<b>CD_NODO</b>	VARCHAR2 (60 Char)	Y	<i>Codice sede di livello superiore</i>
FL_SOLO_GESTIONALE	NUMBER	Y	
ID_IND_SEDE	NUMBER (10)	N	
NOME	VARCHAR2 (255 Char)	Y	<i>Denominazione estesa</i>
NOME_BREVE	VARCHAR2 (50 Char)	Y	<i>Denominazione breve</i>
FL_PRINCIPALE	NUMBER	Y	
<b>DS_SEDE</b>	VARCHAR2 (255 Char)	Y	<i>Descrizione, ulteriori dettagli identificativi se presenti</i>
<b>DT_INIZIO_VAL</b>	DATE	Y	<i>Data inizio validità</i>
<b>DT_FINE_VAL</b>	DATE	Y	<i>Data fine validità</i>
CD_DISTRIBUZIONE	VARCHAR2 (10 Char)	Y	
CAUSA_FINE	VARCHAR2 (255 Char)	Y	
CD_INPS	VARCHAR2 (10 Char)	Y	
ID_COMUNE	NUMBER (10)	Y	
<b>CD_CATASTO</b>	VARCHAR2 (255 Char)	Y	<i>Codice catastale comune</i>
<b>DS_COMUNE</b>	VARCHAR2 (255 Char)	Y	<i>Descrizione comune</i>
<b>CD_CAP</b>	VARCHAR2 (5 Char)	Y	<i>CAP comune</i>
DS_FRAZ	VARCHAR2 (255 Char)	Y	
<b>INDIRIZZO</b>	VARCHAR2 (255 Char)	Y	<i>Indirizzo</i>
<b>NUM_CIVICO</b>	VARCHAR2 (15 Char)	Y	<i>Numero civico</i>
CD_PROV	VARCHAR2 (2 Char)	Y	
DS_PROV	VARCHAR2 (255 Char)	Y	
ID_NAZIONE	NUMBER (10)	Y	
CD_ISO3166_1_A2	VARCHAR2 (2 Char)	Y	
DS_NAZIONE	VARCHAR2 (100 Char)	Y	
DT_INIZIO_VAL_UO_SEDE	DATE	Y	
DT_FINE_VAL_UO_SEDE	DATE	Y	

Vista CSAUGOV. V\_IE\_AC\_UO\_SEDI\_ATTIVE

ColumnName	ColID	DataType	Null	Descrizione Campo
ID_AB	1	NUMBER (10)	N	
<b>CD_NODO</b>	2	VARCHAR2 (60 Char)	N	<i>Codice identificativo della Unità Organizzativa</i>
CD_TIPO_NODO	3	VARCHAR2 (10 Char)	N	
DS_TIPO_NODO	4	VARCHAR2 (255 Char)	Y	
CD_MACROTIPO_NODO	5	VARCHAR2 (10 Char)	N	
CD_ESTERNO	6	VARCHAR2 (60 Char)	Y	
CD_MIUR	7	VARCHAR2 (20 Char)	Y	
CD6	8	VARCHAR2 (30 Char)	Y	
CD_CSA	9	VARCHAR2 (30 Char)	Y	
CD_CIA	10	VARCHAR2 (60 Char)	Y	
CD_GISS	11	VARCHAR2 (30 Char)	Y	
CD_ESSE3	12	VARCHAR2 (30 Char)	Y	
CD_DWH	13	VARCHAR2 (30 Char)	Y	
FL_SOLO_GESTIONALE	14	NUMBER (1)	N	
DENOMINAZIONE_UO	15	VARCHAR2 (255 Char)	Y	
NOME_ESTESO_UO	16	VARCHAR2 (350 Char)	Y	
NOME_BREVE_UO	17	VARCHAR2 (50 Char)	Y	
DS_MISSION	18	VARCHAR2 (2000 Char)	Y	
DT_INIZIO_VAL_UO	19	DATE	Y	
DT_FINE_VAL_UO	20	DATE	Y	
<b>CD_SEDE</b>	21	VARCHAR2 (10 Char)	N	<i>Codice identificativo della sede</i>
NOME_SEDE	22	VARCHAR2 (255 Char)	Y	
NOME_BREVE_SEDE	23	VARCHAR2 (50 Char)	Y	
<b>FL_SEDE_PRINCIPALE</b>	24	NUMBER (1)	N	<i>Flag che indica se la sede è la principale per la UO</i>
DT_INIZIO_VAL_SEDE	25	DATE	Y	
DT_FINE_VAL_SEDE	26	DATE	Y	
EDIFICIO	27	VARCHAR2 (30 Char)	Y	
QUARTIERE	28	VARCHAR2 (30 Char)	Y	
INDIRIZZO	29	VARCHAR2 (255 Char)	N	
NUM_CIVICO	30	VARCHAR2 (15 Char)	Y	
CAP	31	VARCHAR2 (5 Char)	N	
DS_COMUNE	32	VARCHAR2 (255 Char)	N	
<b>DT_INIZIO_VAL_UO_SEDE</b>	33	DATE	N	<i>Data inizio validità associazione UO-sede</i>
<b>DT_FINE_VAL_UO_SEDE</b>	34	DATE	Y	<i>Data fine validità associazione UO-sede</i>

## **Indicazioni su evoluzioni di UNIDB**

UNIDB dovrebbe essere l'unico sistema ad accedere direttamente ai dati di CSA-UGOV, tutti gli altri eventuali fruitori dovrebbero accedere ai dati rielaborati di UNIDB.

L'impostazione con cui è stato progettato UNIDB è basata sulla coincidenza tra unità organizzative e sedi, in fase di progetto le sedi sarebbero state una duplicazione dei dati.

Con la nuova organizzazione delle sedi quello che viene presentato a UNIDB quale indirizzo della sede altri non è che l'indirizzo della sede principale, non c'è alcuna possibilità di informare sulle sedi ulteriori per una UO.

Per la correttezza del sistema informativo UNIDB e la sua aderenza alla nuova realtà, occorre riprogettarlo in modo che possa importare tutte le informazioni sulle sedi e la loro struttura gerarchica (nuove tabelle), nonché rivedere le correnti relazioni per separare le informazioni delle UO (chiamate strutture in UNIDB) da quelle delle sedi rendendo possibile l'associazione tra una struttura e più sedi (e di più strutture verso un'unica sede) rispecchiando così i collegamenti esistenti in CSA-UGOV.

Va inoltre aggiunta la gestione delle relazioni tra persone e sedi, informazione al momento inesistente dato che viene ricavata indirettamente dalla struttura di appartenenza (per ruolo).

Alla relazione Persona-Ruolo-Struttura potrebbe sostituirsi una relazione Persona-Ruolo-Struttura-Sede che sarebbe esaustiva nella nuova configurazione.

Tutto questo permetterebbe una localizzazione geografica delle strutture e del personale e si presterebbe anche ad una possibile georeferenziazione sul portale delle strutture.