



MySirU Gestione dei Rifiuti nei Laboratori DiSTABiF della Università Vanvitelli di Caserta:

Un Approccio Integrato per la Sostenibilità Ambientale

Indice

Origine del progetto.....	3
Mappatura delle Aree.....	3
Approccio alla Gestione del Flusso di Informazioni e Smaltimento dei Rifiuti.....	6
Sicurezza e Accountability nel Sistema MySirU.....	6
Schema sulla modalità di accesso.....	7
Tecnologie e Strumenti per la Registrazione e l'Analisi dei Dati nel Sistema MySirU.....	9
Applicazioni Mobile.....	11
Integrazione del Sistema Totem per la Gestione Avanzata dei Rifiuti.....	11
Caratteristiche del Sistema Totem.....	12
Registro degli accessi.....	13
Gestione dei Codici EER (Elenco Europeo dei Rifiuti) nel Sistema MySirU.....	13
Documentazione Fiscale e Amministrativa.....	14
Interfacce di Acquisizione Dati e Reportistica nel Sistema MySirU.....	15

Origine del progetto

Il progetto sulla gestione dei rifiuti nei laboratori del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche dell'Università Vanvitelli di Caserta nasce dall'esperienza del corso di certificazione di qualità ambientale nel Dipartimento, tenuto dall'ingegner Carlo Di Domenico, che ha utilizzato i laboratori come casi studio pratici per l'applicazione delle linee guida ISO 14001. Questa sperimentazione ha non solo arricchito l'esperienza formativa degli studenti ma ha anche fornito la base per lo sviluppo del sistema MySirU, un sistema innovativo destinato a migliorare la gestione dei rifiuti all'interno dell'università.



Figura 1: L'ingresso del DISTABiF dell'Università Vanvitelli

W-MYSIR

Mappatura delle Aree

Si sono inizialmente identificati e catalogati i laboratori dove si generano rifiuti nel dipartimento. Tra le varie strutture localizzate in edifici separati si trovano oltre 50 laboratori che sono stati catalogati per piano e numero e a ciascuno è stata attribuita una descrizione.

Le mappe dei diversi laboratori sono riportate di seguito mentre le descrizioni delle attività svolte in ogni laboratorio si possono trovare sul sito del dipartimento.

Edificio	Piano	Etichetta	Laboratorio
A	Interrato	Acquario	114
A	Rialzato	Analisi Eco-funzionale di Piante e Terreno	26
A	Primo	Analisi ecologica della qualità ambientale	27
C	Rialzato	Biochimica, Genetica, Microbiologia	204
A	Rialzato	Biologia Cellulare	4
A	Rialzato	Biologia delle Alghe	27
A	Rialzato	Biologia Molecolare	21
A	Primo	Botanica	32 bis
A	Primo	Cartografia Territoriale	35
A	Interrato	Chimica Ambientale	104
A	Interrato	Chimica Bioorganica	103
C	Rialzato	Chimica degli Alimenti	
A	Primo	Chimica delle sostanze naturali	30
A	Primo	Chimica Farmaceutica Computazionale	48
A	Primo	Chimica Farmaceutica Sintetica	32
A	Primo	Chimica Fisica Ambientale	38
A	Primo	Chimica Strumentale	38
A	Interrato	Cicli biogeochimici e dendroecologia	107
H	Rialzato	Citogenetica Molecolare	
A	Rialzato	Colture Cellulari	46
A	Interrato	Colture Vegetali	113
A	Interrato	Dendrocronologia-Geologia e Geopedologia	*
C	Rialzato	Erbario	*
A	Interrato	Farmacologia e Fisiologia Cellulare	105
A	Rialzato	Fisiologia delle Piante Coltivate	23
A	Rialzato	Fisiologia Generale	18
A	Rialzato	Genetica	24
A	Rialzato	Genetica Agraria	13
A	Primo	Geobotanica	7
A	Primo	Geochimica e Geochimica Ambientale	18
A	Interrato	Geopedologia	109
H	Rialzato	GRANDI ATTREZZATURE: Biochimica delle Proteine e Spettrometria di Massa	*
H	Rialzato	Grandi Attrezzature: Raggi X	*
H	Rialzato	Grandi Attrezzature: Risonanza Magnetica Nucleare	*

*da assegnare

Edificio	Piano	Etichetta	Laboratorio
A	Rialzato	Igiene e Tossicologia Ambientale 1	7-8
A	Rialzato	Igiene e Tossicologia Ambientale 2	33
A	Primo	Impianti Chimici e Biochimici	26
A	Interrato	Impiantistica Chimica Ambientale	108
A	Rialzato	Metabolismo ed Endocrinologia	45
A	Interrato	Microscopia Elettronica	123
A	Rialzato	Morfologia (Citologia - Istologia - Zoologia)	5
C	Rialzato	Neuropatologia Cellulare e Molecolare	206
A	Primo	Pedologia e Geologia (oggi studio Antonella Ermice)	17
A	Primo	Progettazione e Modellazione per l'Impiantistica Ambientale	6
A	Rialzato	Proteomica	12
A	Rialzato	Purificazione delle proteine	9
A	Primo	Sintesi Organica di Biomolecole	37
H	Rialzato	Spettrometria di massa isotopica	*
A	Interrato	Stabulario	118
A	Primo	Struttura e diversità genetica della microflora edafica	28
A	Primo	Tecnologia Farmaceutica	34
C	Rialzato	Fisica Ambientale & Energia	*
A	Interrato	Geochimica (ex buco nero)	110 bis
A	Rialzato	Laboratorio SUNFERT (da valutare)	6
A	Primo	Chimica Strutturale (oggi studio)	39
A	Primo	Preparazione Chimica	38
A	Interrato	Aula Museale	106
C	Rialzato	Didattico di Biologia Sperimentale 2	
A	Interrato	Didattico di Chimica	100

*da assegnare

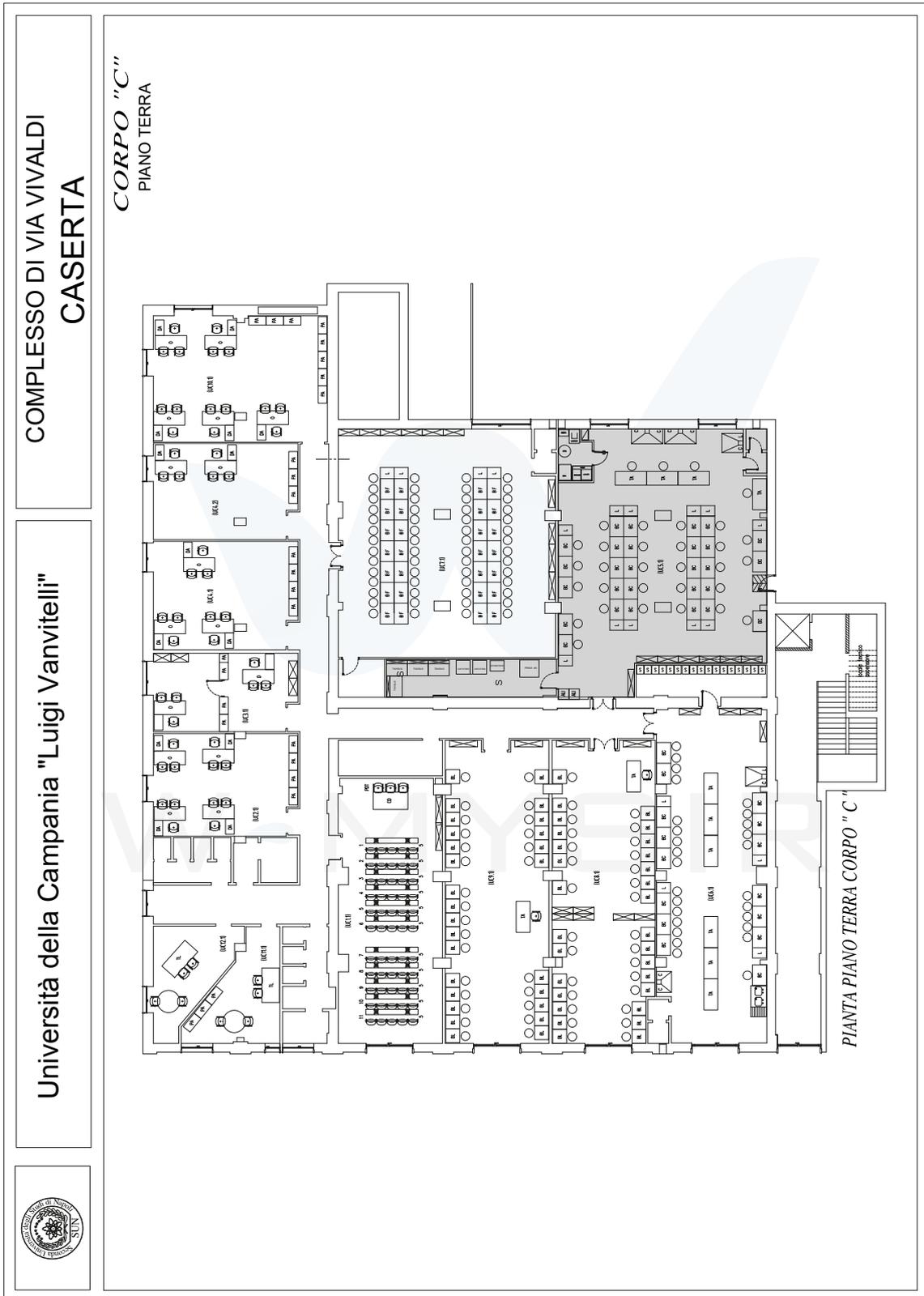
Corpo A - Piano Primo



Corpo A - Piano Rialzato



Corpo C - Piano Terra



Planimetria generale

PLANIMETRIA GENERALE

— DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI BIOLOGICHE E FARMACEUTICHE (DISTABIF)

DISTRIBUZIONE DEGLI SPAZI:

OLTRE ALLE AREE INDICATE IN PIANTA SONO ATTRIBUITE LE SEGUENTI ZONE:

DISTABIF: gli altri 2 piani del Corpo "A" ed "E" + "Aulario" di viale Lincoln (Pol. C)

(ovvero: seminterrato e 1°)

X = LOCALI OGGETTO DI CONVENZIONE ISTITUTIVA DI UNA UNITA' DI RICERCA c/o TERZI DEL CNR, AD USO NON ESCLUSIVO



Microambiente Srl

PI/CF: IT04264690654 - REA: SA-354749 - microambiente@pec.it CU: M5UXCR1 - MEPA

Via Lungomare Cristoforo Colombo, 207 84129 - Salerno Italy

Approccio alla Gestione del Flusso di Informazioni e Smaltimento dei Rifiuti

L'approccio adottato nel progetto ha mirato a semplificare e ottimizzare il flusso di informazioni dai laboratori al responsabile della gestione dei rifiuti. Questo è fondamentale per garantire che la comunicazione sia efficiente e che le operazioni di smaltimento siano gestite tempestivamente, tenendo conto dei tempi e dei tipi di materiali da smaltire.

Per rendere questo processo più intuitivo e misurabile, ogni responsabile di laboratorio ha il compito di registrare i quantitativi di rifiuti annotati sia in termini di peso presunto (kg) che di volume stimato. Per facilitare la stima del volume si utilizzano unità di misura familiari, come bottiglie d'acqua di capacità nota, che aiutano a visualizzare e quantificare il volume dei rifiuti generati, rendendo così il processo più accessibile e meno soggetto a errori di interpretazione.

Questa metodologia non solo migliora la precisione nella segnalazione dei dati ma aiuta anche i responsabili a pianificare in modo più efficace le operazioni di smaltimento, assicurando che i rifiuti siano gestiti in modo sicuro e conforme alle normative vigenti.

Sicurezza e Accountability nel Sistema MySirU

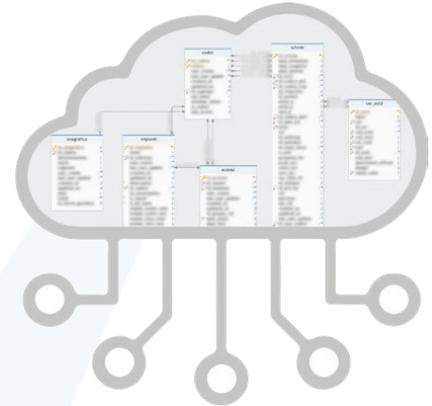
Per garantire la continuità del servizio e il rispetto delle ferie e dei tempi di pausa dei dipendenti, ogni laboratorio è assegnato ad almeno due referenti. Questi referenti hanno accesso al sistema MySirU mediante credenziali personali, permettendo una gestione responsabile e distribuita delle operazioni di registrazione dei rifiuti.

Il sistema è progettato per mantenere un alto livello di trasparenza e sicurezza: per ogni registrazione effettuata, vengono salvate automaticamente nel sistema le informazioni relative all'operatore che ha eseguito la registrazione e la data. Quest'ultima è fornita dal sistema stesso e non è modificabile dagli operatori, garantendo così l'integrità e l'affidabilità delle informazioni raccolte.

Questa struttura non solo identifica la responsabilità individuale nell'ambito della gestione dei rifiuti ma assicura anche che tutte le azioni siano tracciabili e verificabili, facilitando eventuali audit interni o ispezioni da parte di enti esterni.

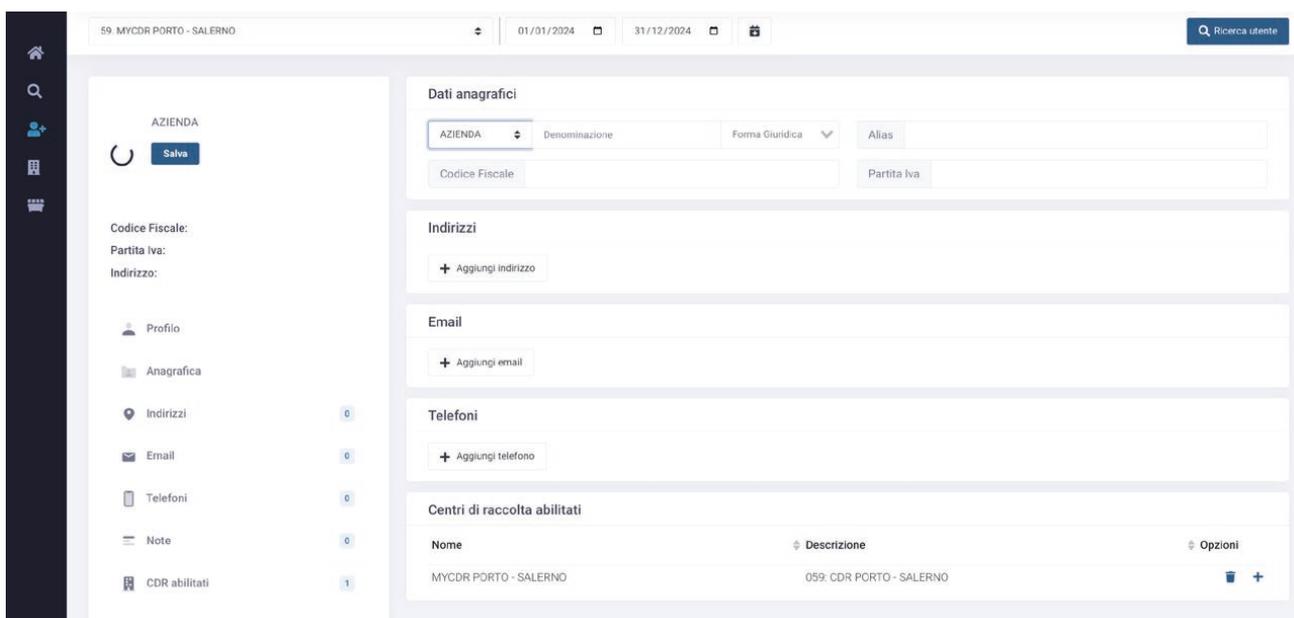
DATABASE DI W-MYSIR PER UNIVERSITA'

Il sistema MySir è implementato su un database relazionale che archivia e gestisce diverse tipologie di dati. Tra le componenti principali troviamo le anagrafiche, che includono sia individui (persone fisiche) che entità legali (aziende). In aggiunta a queste informazioni, il database integra i codici EER (European Waste Catalogue), che sono particolarmente dettagliati per quanto riguarda i rifiuti provenienti dai laboratori. Questi ultimi vengono ampliati con ulteriori caratteristiche per riflettere la varietà delle forme che uno scarto di laboratorio può assumere nelle diverse fasi del suo ciclo di vita, come ad esempio la sua consistenza (liquido o solido). Questo arricchimento dei dati permette una gestione più accurata e specifica dei rifiuti in contesti di laboratorio.



Schema sulla modalità di accesso

Scheda tipo inserimento anagrafica



The screenshot displays the 'Anagrafica' form for the company 'MYCDR PORTO - SALERNO'. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Profilo', 'Anagrafica', 'Indirizzi', 'Email', 'Telefoni', 'Note', and 'CDR abilitati'. The main form is divided into several sections:

- Dati anagrafici:** Fields for 'AZIENDA' (dropdown), 'Denominazione', 'Forma Giuridica' (dropdown), 'Alias', 'Codice Fiscale', and 'Partita Iva'.
- Indirizzi:** A section with a '+ Aggiungi indirizzo' button.
- Email:** A section with a '+ Aggiungi email' button.
- Telefoni:** A section with a '+ Aggiungi telefono' button.
- Centri di raccolta abilitati:** A table listing authorized collection centers. The table has columns for 'Nome', 'Descrizione', and 'Opzioni'. One entry is visible: 'MYCDR PORTO - SALERNO' with description '059: CDR PORTO - SALERNO'.

Barra di ricerca utente

59.MYCDR PORTO - SALERNO
01/01/2024
31/12/2024
Ricerca utente

Ricerca utente Passa alla ricerca avanzata

Cerca

Simulazione di un conferimento

 Impostazioni
Apri

 Statistiche
Vedi grafici

 Conferimenti

 Accessi
Apri

 Note
Apri

 Consegne
Vai

07/05/2024 09:10
Annulla
Salva il conferimento

Delegato: Nessun delegato selezionato  

Indirizzo: VIA MANZONI 10, 81100, CASERTA (CE) ⌵

Articolo	Descrizione	Colli	Netto (kg)	Lordo (kg)	Tara (kg)
060313.01.01.000	 Sali E Loro Soluzioni Contenenti Metalli Pesanti	0	0,00	0,00	0,00
070103.01.01.000	 Solventi Organici Alogenati, Soluzioni Di Lavaggio E Acque Madri	0	0,00	0,00	0,00
070104.01.01.000	 Altri Solventi Organici, Soluzioni Di Lavaggio E Acque Madri	0	0,00	0,00	0,00
150110.01.01.000	 Imballaggi Pericolosi	0	0,00	0,00	0,00
160506.01.01.000	 Sostanze Chimiche Pericolose Di Laboratorio	0	0,00	0,00	0,00
160601.01.01.000	 Batterie Al Piombo	0	0,00	0,00	0,00
180103.01.01.000	 Rifiuti Che Devono Essere Raccolti E Smaltiti Applicando Precauzioni Particolari Per Evitare Infezioni	0	0,00	0,00	0,00
180106.01.01.000	 Sostanze Chimiche Pericolose	0	0,00	0,00	0,00
180202.01.01.000	 Rifiuti Che Devono Essere Raccolti E Smaltiti Applicando Precauzioni Particolari Per Evitare Infezioni	0	0,00	0,00	0,00
190905.01.01.000	Resine A Scambio Ionico Saturate O Esaurite	0	0,00	0,00	0,00

 - Materiale pericoloso

Microambiente Srl

Inserimento nuovi EER

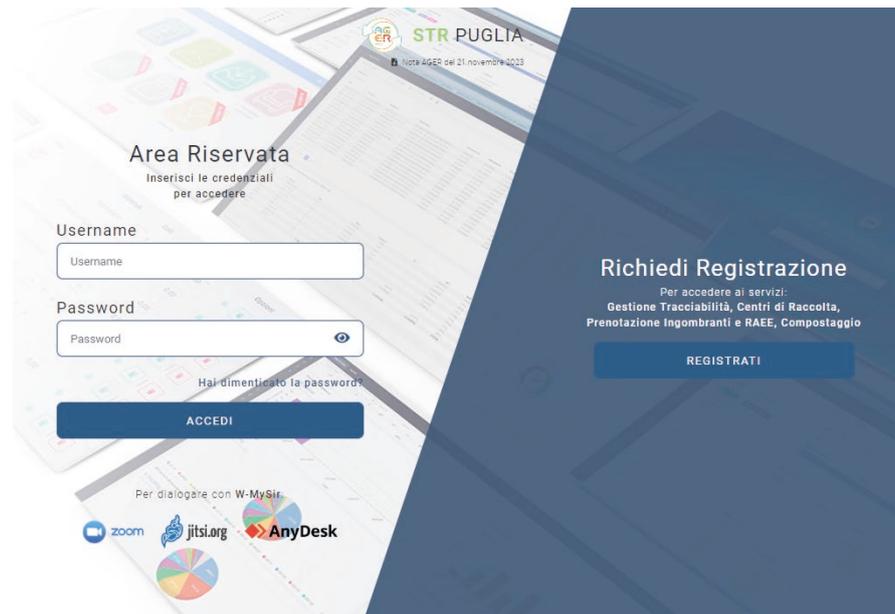
<input checked="" type="checkbox"/> Seleziona tutti		<input type="checkbox"/> Attiva selezione						<input type="checkbox"/> Disattiva selezione						<input type="button" value="Clona da CDR"/>	
		Cittadini						Aziende							
Articolo	Descrizione	Colli	Premio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
150110.01.01.000	Imballaggi Pericolosi	<input type="checkbox"/>	Colli <input checked="" type="checkbox"/> Kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
160601.01.01.000	Batterie Al Piombo	<input type="checkbox"/>	Colli <input checked="" type="checkbox"/> Kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
080318.01.01.000	Toner Non Contenenti Sostan	<input type="checkbox"/>	Colli <input checked="" type="checkbox"/> Kg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
080318.01.01.001	Toner Per Stampanti	<input type="checkbox"/>	Colli <input checked="" type="checkbox"/> Kg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
080318.01.01.002	Cartucce Per Stampanti	<input type="checkbox"/>	Colli <input checked="" type="checkbox"/> Kg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
150101.01.01.000	Imballaggi Di Carta E Cartone	<input type="checkbox"/>	Colli <input checked="" type="checkbox"/> Kg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
150101.01.01.001	Contenitori E Imballaggi In Te	<input type="checkbox"/>	Colli <input checked="" type="checkbox"/> Kg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
150101.01.01.002	Imballaggi In Cartone ondulat	<input type="checkbox"/>	Colli <input checked="" type="checkbox"/> Kg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
150101.01.01.003	Confezioni In Cartoncino	<input type="checkbox"/>	Colli <input checked="" type="checkbox"/> Kg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
150101.01.01.004	Altri Imballaggi Di Carta E Car	<input type="checkbox"/>	Colli <input checked="" type="checkbox"/> Kg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Tecnologie e Strumenti per la Registrazione e l'Analisi dei Dati nel Sistema MySirU

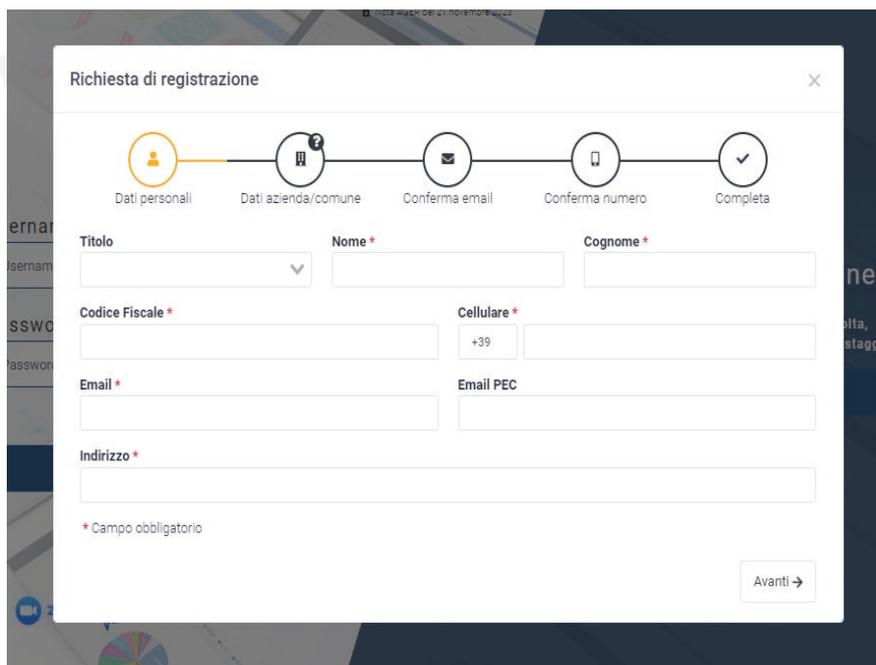
Nonostante l'applicazione MySir, da cui deriva il prodotto MySirU, sia stata originariamente sviluppata oltre vent'anni fa, la sua architettura è rimasta sostanzialmente invariata, dimostrando la robustezza del design originale. L'infrastruttura si basa su server gemelli che ospitano applicazioni di database relazionali e strumenti grafici avanzati. Questa configurazione assicura ridondanza e alta disponibilità, elementi cruciali per la gestione continua dei dati.

L'accesso al sistema è possibile attraverso diverse interfacce, rendendolo altamente accessibile e flessibile:

Browser Web: Gli utenti possono accedere a MySirU tramite qualsiasi browser web moderno, che offre un'interfaccia utente intuitiva e facile da usare per la registrazione e l'analisi dei dati direttamente da computer desktop o laptop.



Compilare l'apposito form con i propri dati personali per la richiesta di registrazione



Richiesta di registrazione

Dati personali Dati azienda/comune Conferma email Conferma numero Completa

Titolo **Nome *** **Cognome ***

Codice Fiscale * **Cellulare ***

Email * **Email PEC**

Indirizzo *

* Campo obbligatorio

Avanti →

Applicazioni Mobile



Figura 2: Palmare

Per garantire accessibilità e comodità, MySirU è anche accessibile tramite applicazioni per dispositivi mobili. Queste app permettono ai referenti di laboratorio e agli operatori di gestire i dati dei rifiuti e di monitorare i processi in tempo reale, direttamente dai loro smartphone o tablet, sia su sistemi operativi iOS che Android.

Questo approccio multicanale assicura che tutti i dipendenti possano accedere al sistema comodamente e registrare le informazioni in modo efficiente, indipendentemente dalla loro ubicazione all'interno dell'università o fuori sede.

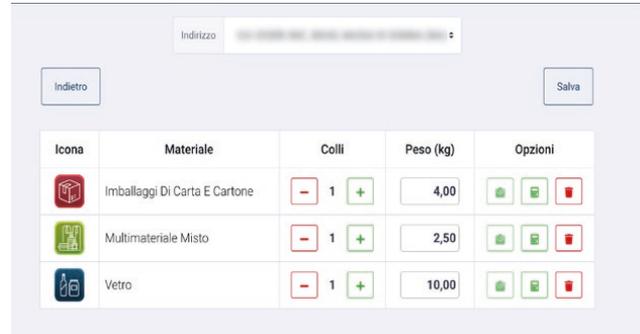
Integrazione del Sistema Totem per la Gestione Avanzata dei Rifiuti

Per migliorare ulteriormente la raccolta e la registrazione dei dati relativi ai rifiuti nei laboratori, si propone per il futuro l'introduzione di un sistema Totem. Questo dispositivo, equipaggiato con tecnologie all'avanguardia, potrebbe essere posizionato strategicamente nei laboratori o in punti di raccolta centralizzati all'interno dell'università.



Microambiente Srl

Esempi di materiali conferiti



Icona	Materiale	Colli	Peso (kg)	Opzioni
	Imballaggi Di Carta E Cartone	- 1 +	4,00	  
	Multimateriale Misto	- 1 +	2,50	  
	Vetro	- 1 +	10,00	  

Caratteristiche del Sistema Totem

Bilancia Integrata: Il totem include una bilancia di precisione che permette la pesatura immediata dei rifiuti al momento del loro conferimento, assicurando una registrazione accurata del peso.

Monitor Touch Screen: Un'interfaccia touch screen facilita l'interazione con il sistema, permettendo agli utenti di inserire rapidamente informazioni aggiuntive, verificare le procedure di smaltimento corrette, e consultare le linee guida di sicurezza.

Lettoce di Card per l'Identificazione: Attraverso il lettore di card, il sistema Totem verifica l'identità dell'operatore, garantendo che solo personale autorizzato possa depositare rifiuti e accedere al sistema. Questo contribuisce alla sicurezza e alla tracciabilità del processo di smaltimento.

Questo sistema non solo rende il processo di smaltimento più efficiente ma anche più sicuro, riducendo il rischio di errori umani e migliorando la compliance alle normative vigenti in materia di rifiuti. Inoltre, l'uso di un sistema totem può semplificare la formazione degli utenti, poiché fornisce un'interfaccia guidata e interattiva per l'esecuzione di compiti specifici.



Microambiente Srl

Registro degli accessi

Accessi al centro di raccolta

Report accessi | Esporta tabella

Cerca

ATTIVA: PRIVATI COMMERCIALI AZIENDE COMUNI

Attiva colonne

Utente	↑	Utenza	↑	Codice Fiscale	↑	Comune	↑	Ultimo Accesso	↑	In Ufficio	↑	Con Delegato	↑	Al Totem	↑
...		● AZIENDALE			01/02/2024 13:20		1		0		0	
...		● AZIENDALE			22/02/2024 16:40		9		0		0	
...		● AZIENDALE			13/02/2024 10:35		1		0		0	
...		● AZIENDALE			29/02/2024 10:11		1		0		0	
...		● AZIENDALE			22/03/2024 12:44		2		0		0	
...		● AZIENDALE			13/02/2024 10:57		1		0		0	
...		● AZIENDALE			19/03/2024 08:48		1		0		0	
...		● AZIENDALE			13/03/2024 10:14		1		0		0	
...		● AZIENDALE			04/04/2024 14:38		3		0		0	
...		● AZIENDALE			30/01/2024 11:46		2		0		0	
...		● AZIENDALE			21/02/2024 13:15		1		0		0	
...		● AZIENDALE			03/01/2024 13:03		1		0		0	
...		● AZIENDALE			17/02/2024 10:10		2		0		0	
...		● AZIENDALE			20/02/2024 09:39		1		0		0	
...		● AZIENDALE			05/01/2024 10:54		1		0		0	
...		● AZIENDALE			26/02/2024 10:44		1		0		0	

Vista da 1 a 44 di 44 elementi (filtrati da 7.440 elementi totali)

Visualizza 50 elementi

Precedente 1 Successivo

Gestione dei Codici EER (Elenco Europeo dei Rifiuti) nel Sistema MySirU

All'interno DiSTABiF la gestione dei rifiuti non si limita alla mera raccolta e allo smaltimento, ma comprende anche un'attenta gestione della documentazione amministrativa associata. Attraverso il sistema MySirU, viene effettuata una codifica dettagliata dei rifiuti secondo l'Elenco Europeo dei Rifiuti (EER), assicurando che ogni tipo di rifiuto sia correttamente identificato e gestito in base alla sua forma fisica.

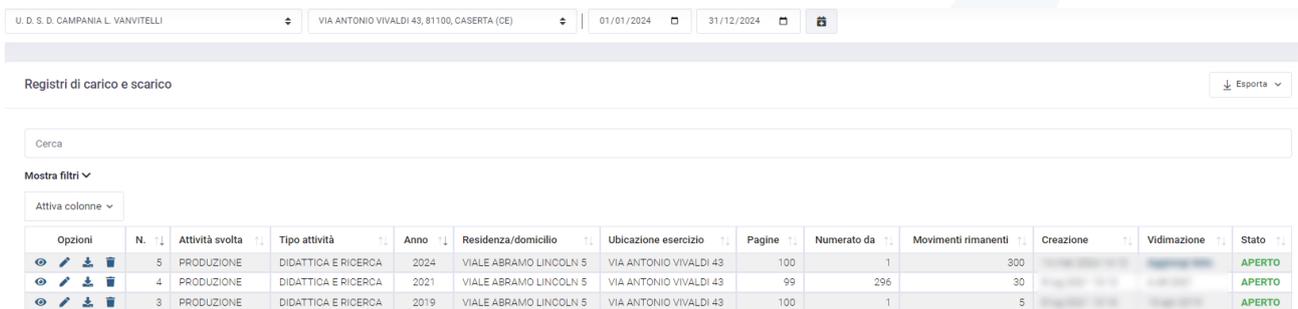
Diversificazione delle Forme Fisiche dei Rifiuti:

In alcuni casi, un singolo tipo di rifiuto può presentarsi in diverse forme fisiche — solida o liquida, per esempio. Nel sistema MySirU, si è implementata una soluzione che permette la gestione e lo stoccaggio dello stesso codice EER ma con forme fisiche diverse. Questo approccio assicura che le specifiche caratteristiche di ogni forma di rifiuto siano accuratamente registrate e trattate in maniera adeguata, facilitando procedure di smaltimento corrette e conformi alle normative vigenti.

Documentazione Fiscale e Amministrativa

Ogni rifiuto gestito attraverso MySirU è registrato separatamente nei documenti fiscali e amministrativi, come il Registro di Carico e Scarico, i formulari ViVifir, MUD e Rentri. Questa separazione dettagliata garantisce che tutte le operazioni di gestione dei rifiuti siano tracciabili, verificabili e in linea con le norme fiscali e ambientali.

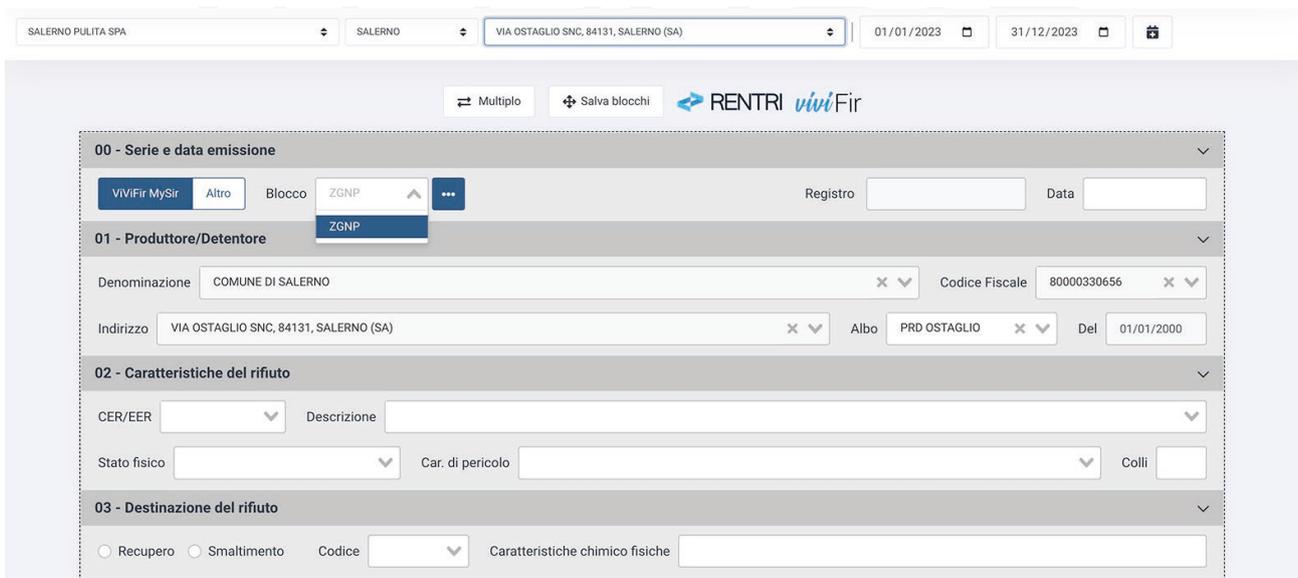
Questo sistema di gestione migliora la compliance normativa e aiuta anche a mantenere un elevato livello di trasparenza e accountability all'interno delle operazioni di gestione dei rifiuti dell'università, facilitando eventuali audit interni o ispezioni da parte di enti esterni.



Opzioni	N.	Attività svolta	Tipo attività	Anno	Residenza/domicilio	Ubicazione esercizio	Pagine	Numerato da	Movimenti rimanenti	Creazione	Vidimazione	Stato
	5	PRODUZIONE	DIDATTICA E RICERCA	2024	VIALE ABRAMO LINCOLN 5	VIA ANTONIO VIVALDI 43	100	1	300			APERTO
	4	PRODUZIONE	DIDATTICA E RICERCA	2021	VIALE ABRAMO LINCOLN 5	VIA ANTONIO VIVALDI 43	99	296	30			APERTO
	3	PRODUZIONE	DIDATTICA E RICERCA	2019	VIALE ABRAMO LINCOLN 5	VIA ANTONIO VIVALDI 43	100	1	5			APERTO

Figura: Registro di Carico e Scarico

W-MySir - ViVifir Ecocamere



00 - Serie e data emissione

VIVifir MySir | Altro | Blocco | ZGNP | Registro | Data

01 - Produttore/Detentore

Denominazione: COMUNE DI SALERNO | Codice Fiscale: 80000330656

Indirizzo: VIA OSTAGLIO SNC, 84131, SALERNO (SA) | Albo: PRD OSTAGLIO | Del: 01/01/2000

02 - Caratteristiche del rifiuto

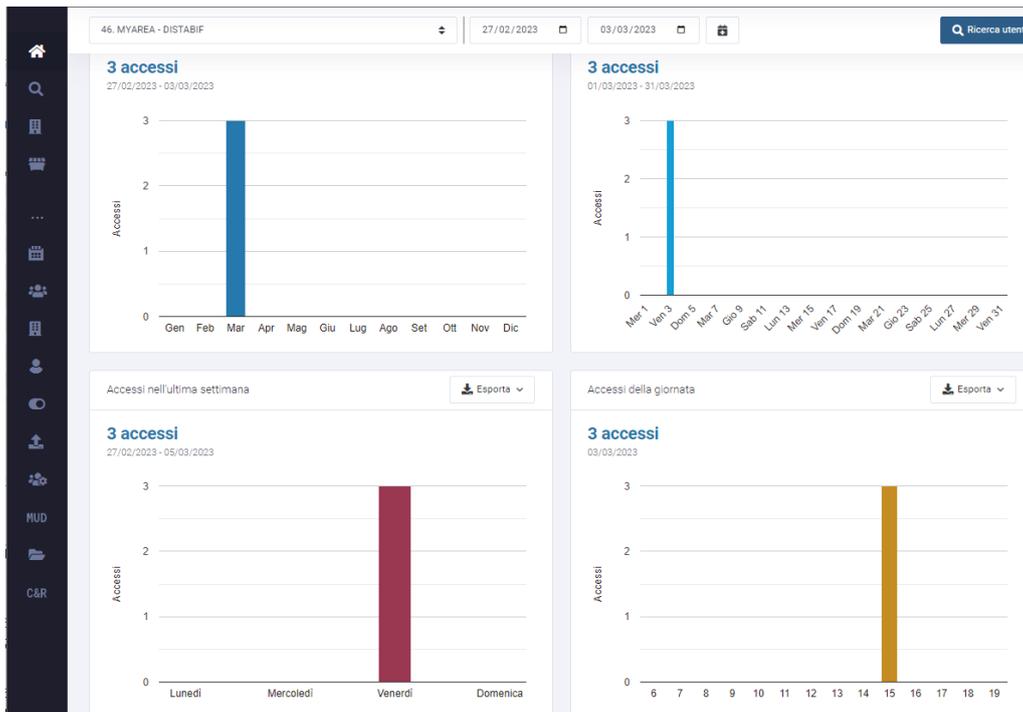
CER/EER: | Descrizione: | Stato fisico: | Car. di pericolo: | Colli:

03 - Destinazione del rifiuto

Recupero Smaltimento | Codice: | Caratteristiche chimico fisiche:

Interfacce di Acquisizione Dati e Reportistica nel Sistema MySirU

Nelle pagine successive del presente documento sono dettagliate le varie maschere di acquisizione dati utilizzate all'interno del sistema MySirU



MICROAMBIENTE SRL

Via Lungomare Cristoforo Colombo, 207
84129 Salerno Italy
C.F. / P. Iva: 04264690654



+39 089 9958681



+39 333 816 7560



staff@microambientesrl.com

 **W-MYSIR**
www.wmysir.com