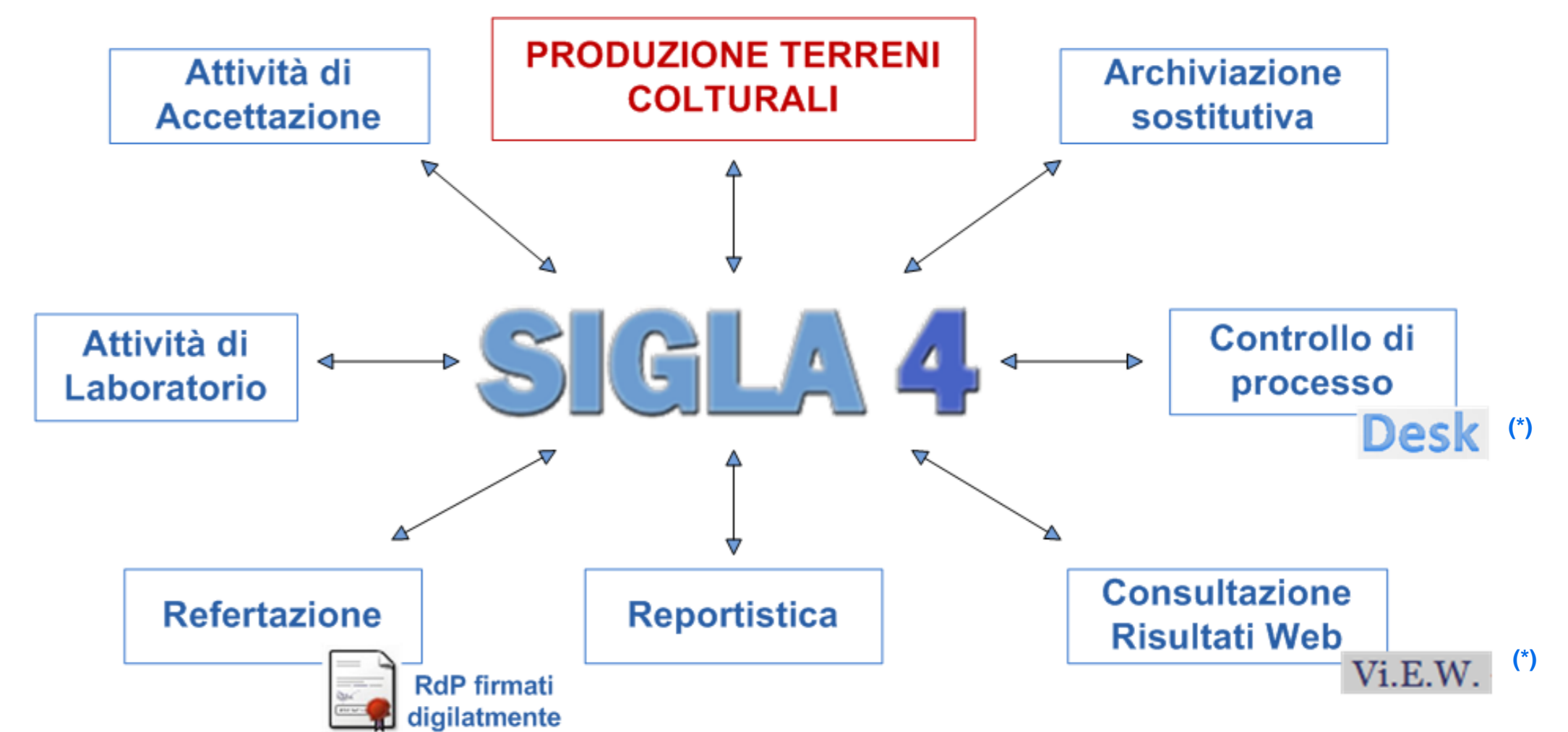


TERRENI CULTURALI: PROCESSO DI INTEGRAZIONE NEL SISTEMA INFORMATIVO SANITARIO SIGLA 4.0 DELL'IZSUM – DALL'ORDINE ALL'EVASIONE

Mingolla A.*, Faccenda L.*, Bazzucchi V.*, Cagiola M.*, Demontis S.**, Sanna B.**, Saccoccini R.*, Scuota S.*, Tonazzini S.*, Berretta C.*, Curina G.*

* Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche, Perugia
** Krene gruppo Bassilichi, Sassari

Il sistema di gestione informatizzata della produzione terreni in uso presso l'Officina Farmaceutica è stato completamente riprogettato. Il nuovo sistema è diventato una nuova funzione di SIGLA 4.0, il sistema informativo sanitario in uso presso l'Istituto Zooprofilattico di Umbria e Marche ed in altri tre Istituti Zooprofilattici. In questo modo si è ottenuta la completa integrazione tra le attività di produzione dei terreni, le procedure di accettazione ed i test analitici svolti dai diversi laboratori.



Codice Interno	Denominazione Terreno	Confezione	N° Pezzi x Confezione	N° Pezzi da Richiedere	Prezzo	Sel.
101	ACQUA DEMINERALIZZATA STERILE (BOTTIGLIA DA 250 ML)	Bottiglia da 250 ml	1	0	1.8 Euro	<input type="checkbox"/>
139	90 ACQUA PEPTONATA TAMPONATA	Bottiglia da 90 ml	1	0	0.81 Euro	<input type="checkbox"/>
087	ACQUA DEMINERALIZZATA STERILE (BOTTIGLIA DA 20 ML)	Bottiglia da 20 ml	1	0	0.53 Euro	<input type="checkbox"/>
069	ACQUA PEPTONATA ALCALINA (BOTTIGLIA DA 225 ML)	Bottiglia da 225 ml	1	0	3.5 Euro	<input type="checkbox"/>
002	ACQUA PEPTONATA TAMPONATA ISO 6579-2002 (BOTTIGLIA DA 225 ML)	Bottiglia da 225 ml	1	0	1.5 Euro	<input type="checkbox"/>
003	ACQUA TRIPTONATA (PROVETTA DA 10 ML)	Provetta da 10 ml	18	0	16.0 Euro	<input type="checkbox"/>
052	AGAR GLUCOSIO	Provette a becco di clarino da 11 ml	18	36	18.0 Euro	<input type="checkbox"/>
049	AGAR NUTRIENTE	Piastre Petri da 15 ml	10	10	6.9 Euro	<input checked="" type="checkbox"/>
064	AGAR NUTRITIVO SENZA NACL (ISO 6579)	Piastre Petri da 15 ml	10	0	7.8 Euro	<input type="checkbox"/>
013	AGAR SANGUE AL 5% GLOBULI ROSSI DI MONTONE	PIASTRE PETRI da 17 ml	10	0	3.4 Euro	<input type="checkbox"/>
015	AGAR SEMISOLIDO PER MOBILITÀ	Provetta da 10 ml	18	0	21.6 Euro	<input type="checkbox"/>
193	ALOA	Piastre Petri da 15 ml	10	0	12.0 Euro	<input type="checkbox"/>

ORDINE DEL TERRENO
Accedendo alla voce di menù 'Terreni/Ordini' di SIGLA 4.0, gli utenti dei laboratori procedono all'ordine di terreni. L'ordine è immediatamente visibile agli operatori dell'Officina Farmaceutica che provvedono alla preparazione dei terreni richiesti.



PREPARAZIONE TERRENO
I tecnici dell'Officina Farmaceutica preparano i terreni richiesti definendone, per ogni tipologia, la quantità da produrre e le materie prime necessarie. L'applicativo genera in automatico una nuova accettazione di SIGLA per i controlli di: sterilità, efficacia, produttività, specificità e selettività.

REFERTAZIONE CONTROLLI
I controlli effettuati sul terreno prodotto vengono refertati e comunicati, in tempo reale attraverso la dashboard, agli operatori dell'Officina Farmaceutica che, provvedono all'alienazione o all'evasione dell'ordine richiesto dai laboratori. La dashboard rappresenta, in maniera sintetica ed efficace, le informazioni utili (nuovi ordini, lotti in scadenza, sottoscorte, referti,...) agli operatori dell'Officina Farmaceutica.



VANTAGGI CONSEGUITI

- Gestione della tracciabilità dei lotti di terreni e di materiali usati per la loro creazione.
- Evidenza delle quantità di materiali usati per la produzione dei terreni ai fini del controllo di gestione.
- Eliminazione delle attività sistematiche di supporto da parte delle Accettazioni.
- Semplificazione delle attività utente in fase di produzione.
- Gestione più flessibile degli ordini e delle evasioni parziali di materiale richiesto.

Il coinvolgimento di professionalità diverse ha determinato la realizzazione di un prodotto informatico in grado di rappresentare la totalità dei processi produttivi dell'Officina Farmaceutica.

