



SW@P® è un software che offre un valido supporto per il servizio di Anatomia Patologica; grazie ad esso è possibile tenere traccia di tutto il lavoro svolto nella relativa sezione della struttura ospedaliera.

Le varie opzioni di inserimento permettono di memorizzare, modificare ed eventualmente cancellare le anagrafiche dei pazienti, gli esami associati ad essi, il lavoro del personale tecnico e le relative refertazioni.

Le opzioni di ricerca e statistica rendono semplice estrapolare dal database tutte le informazioni necessarie ad un completo mapping del lavoro.

La piattaforma web, unitamente al linguaggio di programmazione php ed al DBMS MySQL, rendono il software SW@P® uno strumento di facile accesso ed utilizzo per qualsiasi utente.

Il software si compone di:

- Profilazione Utenti
- Stampa foglio di lavoro
- Stampa referto
- Accettazione Anagrafica e Amministrativa
- Accettazione tecnica
- Refertazione medica
- Gestione dei referti in lavorazione
- Ricerche e statistiche
- Utility

### Obbiettivi Raggiunti:

- Uno strumento integrato che permette una distribuzione del lavoro per gli operatori sanitari (Anatomopatologi, Tecnici, Amministrativi) in ottica Web e che consente di trattare attraverso strumenti avanzati una grande quantità di dati
- Sicurezza garantita per la protezione dei dati immagazzinati sui server.
- Affidabilità garantita e soluzione disponibile H24 365gg/anno.
- Confidenzialità dei dati clinici trattati attraverso la rete.
- Standardizzazione del percorso di lavoro, inserimento anagrafica, accettazione amministrativa, accettazione tecnica, refertazione medica
- Uno strumento di lavoro ma anche uno strumento di ricerca analisi e consultazione dati
- Miglioramento dei tempi di elaborazione e disponibilità dei dati
- Distribuzione Automatica dei carichi di lavoro per personale amministrativo, tecnico e medico
- Accesso al Software via WEB VPN SSL 3DES anche con certificato digitale di autenticazione
- Gestione dell'inserimento anagrafica
- Gestione dell'inserimento esame con generazione ed assegnazione automatica del numero di esame
- Gestione della distribuzione dei casi ai medici interni
- Gestione automatica della monetizzazione per tipo di esame
- Gestione dell'inserimento delle tecniche speciali
- Gestione dei blocchetti e dei vetrini
- Gestione dell'inserimento refertazione medica con possibilità di differenziazione tra esame oncologico ed esame non oncologico
- Gestione di diversi tipi di ricerca, con possibilità di visualizzazione del costo per ogni esame effettuato
- Creazione di un modulo statistiche dinamico e versatile con export dei risultati su pdf e su excell.

Realizzazione di una banca dati centralizzata, veloce alla consultazione, multiutente e multi-struttura nel nel quadro delle realizzazione dell'Archivio Unitario delle Anatomie Patologiche (SWINT@P®)

Una delle criticità più importanti affrontate è il riuscire a seguire con fluidità il lavoro dell'anatomopatologo.

Sono previsti 4 diversi tipi di utente:

- \* **Superutente:** può svolgere qualsiasi attività all'interno dell'applicazione, comprese la creazione, modifica e cancellazione di altri utenti, il settaggio dell'intestazione di stampa, lo sblocco di referti già bloccati.
- \* **Medico:** può svolgere qualsiasi attività all'interno dell'applicazione, ma non può creare, modificare o cancellare altri utenti, né può svolgere azioni accessibili solo al superutente.
- \* **Utente Amministrativo:** si occupa di registrare e modificare i dati anagrafici dei pazienti e gli esami macroscopici. Può anche inserire il blocco ad una serie di referti e può stampare i referti ed il foglio di lavoro.
- \* **Utente Tecnico:** si occupa di inserire il materiale di competenza tecnica, come ad esempio la descrizione macroscopica di un esame ed i vetrini.

Altro punto critico affrontato è la gestione dei casi di materiale appartenente a pazienti con dati anagrafici insufficienti ad una registrazione che possa dare univocità ed immediata tracciabilità allo stesso.

Il sistema di gestione è stato anche correlato di una serie di stampe statistiche molto complete e versatili.

Il progetto ha sviluppato un'interfaccia semplice ed intuitiva che permette un uso intuitivo al nuovo utente.

### Tecnologia Utilizzata:

- Dual Server Quad Core Dual Processor HP in HA (Alta Affidabilità) sia per il Back-end che per il Front-End in DATA CENTER
- Ambiente di Sviluppo: LAMP (Linux, Apache, Mysql, PHP)
- Virtualizzazione: VMWARE
- Lettori Tessera Sanitaria: Bit4ID
- Certificati Digitali di Autenticazione: INFOCERT
- Apparat di Rete e Sicurezza: CISCO
- Rete IP: T.NET ITALIA
- Modalità di Fruizione dell'Applicativo: ASP (Application Service Provider)

Utility Gestione Refertazione Ricerche e Statistiche Account Aiuto

utente connesso: **admindemo** [segnala un malfunzionamento](#)

**RICERCHE E STATISTICHE**

a partire dal: 01/01/2009 fino al: 17/11/2009 Ricerca per: riepilogo economico/amministrativo

monetizza:

[svolgi la ricerca](#)

**RISULTATI RICERCA**  
Stampa i risultati

OSPEDALE DEMO	3782,25
ALLERGOLOGIA	10 754,67
BIOLOGIA MOLECOLARE - ESTRAZIONE DI DNA O RNA (NUCLEARE O MITOCONDRIALE) DA SANGUE PERIFERICO, TESSUTI, VILLI CORIALI	2 90,9
CITOGENETICA - CARIOTIPO AD ALTA RISOLUZIONE. UNA TECNICA DI BANDEGGIO (RISOLUZIONE NON INFERIORE A 550 BANDE)	1 115,17
CITOLOGIA - CITOLOGIA ESFOLIATIVA CERVICO VAGINALE (PAP-TEST)	1 11,16
CITOLOGIA - ES. MICROSC. SANGUE PERIFERICO (COMPRESSE EVENTUALI REAZ. CITOCINICHE)	2 7,44
ENDOCRINO - ASPORTAZIONE CHIRURGICA PARAGANGLI	1 175
IMMUNISTOCHEMICA - ALLESTIMENTO E VALUTAZIONE QUANTITATIVA DI PREPARATO IIC (PER REAZIONE)	1 50
IMMUNISTOCHEMICA - MARCATORI IMMUNISTOCHEMICI PREDITTIVI DI RISPOSTA ALLA TERAPIA (ES. HERCEPT)	1 130
URGENZE - ESAME ISTOLOGICO URGENTE ( RISPOSTA ENTRO 8 ORE )	1 175
<b>ANATOMIA ED ISTOLOGIA PATOLOGICA</b>	<b>2 350</b>
ARTI - AMPUTAZIONE (ANCHE PARZIALE)	1 175
ENDOCRINO - ASPORTAZIONE CHIRURGICA PARAGANGLI	1 175