



## Ascom Digistat® Surgery

*Una solución de gestión de datos clínicos  
para el proceso perioperatorio completo*

**ascom**

## Lo que dicen los expertos

"Digistat es un elemento fundamental en el proceso de digitalización de las estructuras de atención de la salud y creo que es, según nuestra experiencia directa aquí en el Ospedale Maggiore, un factor importante en la mejora de los flujos de trabajo en el campo quirúrgico.

Nos ha permitido liberarnos de la transcripción de papel y datos, permitiendo el uso inmediato y compartido de la misma. Digistat permite obtener una visión general de todos los bloques operativos, lo que permite, si es necesario, realizar cambios para calibrar el uso de los recursos a nuestra disposición de manera más eficiente".

### **Dott. Mauro Tiacci,**

Cabeza de la placa de bloqueo del operador,  
Maggiore Hospital Bologna

"Creo que Digistat es un elemento importante en el proceso de empoderamiento de todos los actores involucrados en el proceso quirúrgico gracias a la trazabilidad de todas las fases y operaciones relacionadas con la ejecución de un flujo de trabajo quirúrgico y a un nivel de transparencia y usabilidad de información de otra manera difícil de alcanzar.

El resultado que tenemos hoy es una solución de software que nos respalda constantemente para mantener una homogeneidad preciosa y funcional del lenguaje a lo largo de todas las fases del procedimiento quirúrgico. Durante la fase de creación e implementación de la solución en los bloques operativos, trabajamos en estrecha colaboración con el personal de Ascom que respondió rápida y eficientemente a todas nuestras solicitudes y necesidades".

### **Dott.ssa Alba Riccheo,**

Gerente de ruta quirúrgica Operadores de bloques de placa,  
Maggiore Hospital Bologna

"Digistat es una solución capaz de garantizar la trazabilidad de todo el material utilizado en intervenciones quirúrgicas, al tiempo que ofrece la información necesaria para una gestión racional y eficiente de los recursos. También es una herramienta de apoyo importante en la gestión de dispositivos médicos, garantizando la idoneidad de uso y optimización de la gestión económica".

### **Dott.ssa Paola Zuccheri,**

Director de Farmacia Clínica de Operación,  
Maggiore Hospital Bologna

"La solución de Digistat nos permite tener, para cada paciente, información sobre datos, parámetros y eventos constantemente actualizados, para compartir y gestionar a lo largo de todo el proceso que el paciente realiza dentro del hospital. Además, a nivel de programación de los quirófanos, la solución de varias salas y los datos relacionados con cada actividad son claros y compartidos".

### **Dott. Massimo Nolli**

Director de UCI y departamento de anestesia  
AUSL Piacenza

Digistat Surgery se puede implementar junto con otras soluciones como Digistat Critical Care para optimizar la alerta médica y la administración de dispositivos.



## Una única solución integrada. Para administrar todos los aspectos de la atención perioperatoria.

Ascom Digistat Surgery es un sistema de gestión de datos clínicos para cada fase de la atención perioperatoria: programación de casos, soporte de registros de anestesia, asignación de OR, estado y planificación de stock, monitorización de procedimientos y/o en tiempo real, seguimiento de pacientes y adquisición automática de datos de dispositivos médicos conectados.

Ayudando a optimizar cada paso a lo largo de las vías quirúrgicas.

### **Optimizar la programación y la planificación preoperatoria**

Digistat Surgery es compatible con la planificación del paciente y la planificación preoperatoria. El software intuitivo maneja todas las etapas de la programación del paciente, desde consultas iniciales con cirujanos y anesestesiólogos hasta el día de la cirugía. También es compatible con tareas quirúrgicas, personal y planificación de existencias; minimizando el desperdicio y asegurando que se tomen todos los pasos correctos antes de la cirugía.

### **Minimice los tiempos de documentación y los errores**

Digistat Surgery es compatible con la documentación de las actividades quirúrgicas. Recoge automáticamente datos de dispositivos médicos en el quirófano y, luego de la validación, los ingresa digitalmente en el registro de anestesia, lo que ayuda a minimizar la documentación manual y el riesgo de error asociado.

La solución también permite el monitoreo continuo de quirófanos a través de cámaras web para confirmar su verdadero estado.

### **Maximice la utilización de stock**

Ayude a garantizar la disponibilidad y la asignación correcta de medicamentos, materiales y equipos para cada intervención. Mediante el uso extensivo de etiquetas de identificación por radiofrecuencia (RFID) y códigos de barras, Digistat Surgery mantiene un registro preciso de todos los materiales utilizados durante una operación. Estos registros precisos y detallados se pueden usar para optimizar los niveles de existencias y la administración de existencias.

Los módulos de cirugía de Digistat son altamente personalizables. Digistat Surgery es un dispositivo médico de Clase CE de acuerdo con la Directiva de dispositivos médicos de la UE (Directiva 93/42 / EEC).

# Ayudando a maximizar la eficacia de la cirugía antes, durante y después de la cirugía

La planificación y realización de operaciones siempre será un desafío complejo y de varios pasos. Pero puede hacerse más fácil y menos costoso con un sistema de gestión dedicado y probado como Digistat Surgery.

## Programación y planificación de procedimientos

Use Digistat Surgery para administrar todas las tareas de planificación y planificación previa a la operación. La solución se integra con el EMR y puede manejar una sola intervención o múltiples procedimientos.

Minimice las operaciones canceladas asegurando que todos los pasos preoperatorios se realicen correctamente: consentimiento informado, consultas preoperatorias, etc.

## Programación

## Preparación de material

Gestione eficientemente la sala de stock del bloque de operaciones. Previene con precisión, prepare y asigne kits quirúrgicos. Asigne personal y equipo para operaciones múltiples.

## Evaluación Preparación de material

## Evaluación preoperatoria de anestesiología

Documente el registro anestesiológico completo de un paciente, desde la consulta inicial hasta el alta/transferencia.

La documentación de las visitas preoperatorias se puede adaptar para satisfacer las necesidades específicas de los departamentos, los pacientes y las intervenciones: electiva, de emergencia, pediátrica, etc. El proceso de documentación anestesiológica se puede alinear para satisfacer diferentes pautas nacionales.

## Diagramas intraoperatorios y gestión de materiales

Los gráficos directos y seguros en pantallas táctiles intuitivas ayudan a reducir el riesgo de omisiones, errores de lectura y errores de transcripción.

El uso de etiquetas RFID y códigos de barras realiza un seguimiento de la gasa y otros materiales y elementos del equipo. Los datos clínicos se capturan automáticamente de los dispositivos médicos conectados y se ingresan en el registro de anestesia.

## OR block monitoring Gestión de materiales

## Anestesiología intraoperatoria

Use una pantalla táctil para actualizar digitalmente y grabar el registro anestesiológico en el escenario. No es necesario un mouse de teclado o PC.

## Control de bloques en tiempo real

Las cámaras web monitorean continuamente los quirófanos en tiempo real, por lo que es fácil confirmar el estado real de una habitación.

El monitoreo revela rápidamente cualquier anomalía, una gran ayuda para planificadores y administradores.

## Anestesia Checklists de seguridad

## Documentación del procedimiento

Digistat Surgery registra y documenta todas las acciones relevantes realizadas durante una intervención. Los datos se recopilan automáticamente de los dispositivos médicos conectados y se ingresan en el registro de anestesia.

Al final de la operación, Digistat Surgery permite la creación de un registro digital seguro de los tiempos de operación, las complicaciones, los materiales utilizados, los medicamentos administrados, los implantes utilizados, etc.

## POSTOPERACIÓN

## Anestesiología postoperatoria

Todos los eventos de anestesia ingresados durante la intervención se complementan con datos clínicos recogidos de dispositivos médicos conectados y se cargan automáticamente al registro anestesiológico. Estos datos combinados proporcionan un registro postoperatorio detallado, preciso y seguro: un valioso conjunto de datos para futuras I + D, revisiones y como un registro de acciones y medicamentos administrados.

## Documentación Control posoperatorio

## PRE-OPERACIÓN

## INTRA OPERACIÓN



# Paso a paso a una solución completa de gestión de datos para la atención perioperatoria.

Digistat Surgery está formada por módulos flexibles y personalizables. Estos módulos se pueden configurar para proporcionar una gama de funciones, que abarca desde tareas individuales hasta el proceso perioperatorio completo. Las capturas de pantalla a continuación muestran las interfaces de usuario de una selección de funciones disponibles.



## Programación de la operación

La pantalla de planificación permite a los usuarios crear fácilmente listas de operaciones diarias y semanales. Cada operación se puede definir en detalle: datos de paciente y operación, servicios especiales y requisitos, materiales requeridos, personal de sala solicitado, etc. Las herramientas de programación automática están disponibles, por lo que es aún más fácil planificar y calcular los recursos necesarios para las próximas operaciones.



## Anestesia Preoperatoria

Digistat Surgery permite el registro digital de la visita de preanestesia, incluidos todos los detalles del paciente / operación. Las verificaciones cruzadas, las opciones de autocompletar y el resaltado contextual de la información relevante también están disponibles. Digistat Surgery permite una revisión rápida de la visita el día de la operación. También se habilita la adquisición de datos del paciente para casos de emergencia, además permite la adquisición de datos del paciente y el cálculo de los puntajes de gravedad.



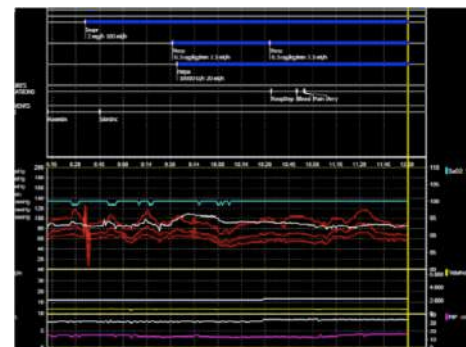
## Administración de materiales

Digistat Surgery administra todas las tareas, los recursos y materiales necesarios para múltiples operaciones. La interfaz del usuario se puede adaptar para satisfacer las necesidades de un hospital. Entre las áreas cubiertas se encuentran: recursos y planificación de materiales, preparación de kits de operación, monitoreo de stock, registro de consumo en tiempo real, desperdicio y devoluciones de recursos, vencimientos, gestión de inventarios y material para emergencias, etc.



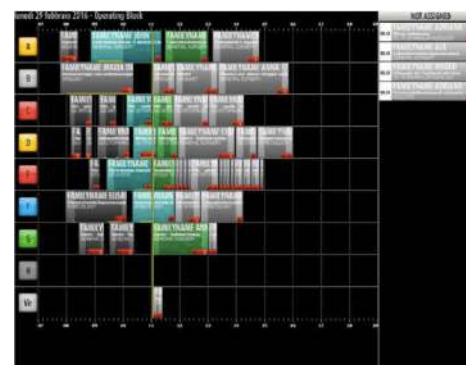
## Cheques de seguridad

Todos los procedimientos y controles de seguridad (identificación del paciente, listas de verificación de seguridad, seguimiento de materiales y gases, etc.) están integrados en los flujos de trabajo y se muestran en el momento adecuado para que el personal pertinente los complete. Un alto grado de flexibilidad, significa que los hospitales individuales pueden adaptar fácilmente Digistat Surgery para satisfacer sus propias necesidades de documentación.



## Anestesia

Digistat Surgery permite la adquisición en línea de los parámetros del paciente y la visualización casi en tiempo real. Las administraciones de fármacos, los eventos operativos y los procedimientos de enfermería se muestran en la misma cuadrícula de tiempo. Esto le permite a los usuarios acceder de inmediato, evaluar y hacer referencias cruzadas de toda la información esencial sobre las condiciones del paciente y los procedimientos operativos. El diario de anestesia se crea en tiempo casi real.



## Monitor de bloque operativo

Digistat Surgery proporciona una descripción general en tiempo real del bloque de operación. Los quirófanos se supervisan visualmente, lo que permite a los planificadores conocer en vivo el estado de la habitación. El monitoreo también proporciona una visibilidad temprana de posibles problemas y retrasos. Todos los eventos se registran para proporcionar una imagen clara de las actividades al final de cada día de funcionamiento.

