

Morato Pane elige  
*NET@PRO* para optimizar  
los procesos productivos  
y gestionar con precisión  
los flujos informativos.



**Morato Pane S.p.A.** nace en 1970 de la pasión por el pan de Luigi Morato que en Vicenza funda una empresa artesanal destinada, a lo largo de los años, a convertirse en una gran empresa. En efecto, Morato Pane pasa pronto de la producción artesanal a servir a la gran distribución y ya en 1989 amplía la producción a nivel nacional. Hasta hoy Morato, capitaneada por el hijo de Luigi, Luca, es el segundo grupo italiano en el mercado de los sustitutos del pan industrial blando.

Volumen de negocios 60 mln € - Empleados: 230 - 3 plantas

## LAS NECESIDADES

Con la introducción del nuevo paletizador automático se ha concretado en Morato la necesidad de adoptar un nuevo software **MES** para optimizar los procesos productivos y gestionar con precisión los flujos informativos.

En efecto, el software utilizado anteriormente era tecnológicamente obsoleto, no garantizaba la fiabilidad de las existencias y era crítico en cuanto a la garantía de continuidad porque estaba ligado a hardware específico.

## OBJETIVOS

Implementar un software **MES** (*Manufacturing Execution System*) que permitiera la integración con el nuevo paletizador automático y condujera a la mejora de los procesos de control, gestión, programación, supervisión y medición de la producción, así como la trazabilidad de los lotes y el seguimiento físico de los materiales.

## RESULTADOS OBTENIDOS

- **Detección correcta** de las cantidades producidas y de salida para la venta
- Realizada una **verdadera gestión de las UDM** (unidad de movimentazione), con ventajas ligadas a la posibilidad de administrar de manera eficaz las ubicaciones de almacén
- **Integración** con el paletizador automático
- **Mejora de la gestión** del etiquetado de paquetes, UDM y SSCC



«Con la implementación de **NET@PRO** tenemos: Resuelto inmediatamente todas las exigencias de trazabilidad y trazabilidad del producto terminado. Obtenido depósitos automáticos del producto terminado directamente de nuestros sistemas de paletización. Optimizó el proceso de recolección y envío de la mercancía a través de barcode. Gestionó la compra de los productos comercializados a través del barcode. y Integrado el flujo de información entre el ERP SAP, el departamento de producción y la cadena de suministro. Aplicado una serie de sinergias y controles típicos de la "Industry 4.0"»

Vincenzo Bua, Responsable IT de Morato Pane Spa

## LOS BENEFICIOS

Gracias a **NET@PRO** ha sido posible:

- Lograr una integración óptima con el nuevo paletizador automático
- Simplifique el intercambio de impresoras y ordenadores en caso de fallo, ya que **NET@PRO** está desconectado de cualquier soporte de hardware
- Obtener una mayor facilidad de reimpresión de etiquetas
- Mejorar la gestión del registro de las cantidades producidas y de las salidas para la venta
- Realización de controles más precisos sobre la manipulación de la paleta
- Optimizar los procesos aprovechando la escalabilidad de la estructura de **NET@PRO**.

## POTENCIAL FUTURO

No sólo beneficios a corto plazo sino también grandes oportunidades futuras: en efecto gracias a **NET@PRO Morato Pane** podrá volver más eficaz y precisa la rastreabilidad de materias primas y embalajes, supervisar las líneas productivas, hacer un mapa preciso de los almacenes, apoyar la programación de la producción, recoger de manera automatizada los datos para el laboratorio calidad y el mantenimiento de las instalaciones.





**E-mail:** [sales@qualitas.it](mailto:sales@qualitas.it)  
**Web:** [www.qualitas.it](http://www.qualitas.it)

**Qualitas Informatica S.p.A.**

Via Marco Dalla Vecchia, 12  
36014 Santorso (VI)  
Italia  
Telefono: 0445 641844

