

WebApp per la Gestione da Remoto della Sterilizzazione on-site

Manuale d'Uso

newster® **IN·SIGHT**

Indice

1. Manuale d'uso	4
1.1. Generalità.....	5
1.2. Funzionalità.....	6
1.3. OVERVIEW.....	7
1.4. Machine Logbook.....	7
1.5. Installation Logbook.....	9
1.6. Ordinary Maintenance.....	11
1.7. Extraordinary Maintenance	13
1.8. Alert.....	14
1.9. Operatori.....	14

1. Manuale d'uso

1.1. Generalità

La WebApp “In-Sight 4.0”, garantisce l’interconnessione con i sistemi gestionali senza la necessità di alcun accesso alla rete informativa interna della struttura sanitaria. I macchinari Newster, identificati univocamente tramite un indirizzo IP prestabilito, scambiano dati con “In-Sight 4.0” tramite protocollo HTTP su rete VPN (Virtual Private Network). I file sono formattati in formato standard CSV. In-Sight 4.0 scambia informazioni con il sistema informativo del cliente tramite protocollo SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) e file formattati CSV.

L’integrazione automatizzata con il sistema logistico del cliente può avvenire in due diverse modalità:

- a) RETE FORNITURA: Possibilità di invio ordine automatico per componenti consumabili tramite il protocollo SMTP e file .csv.
- b) SISTEMA LOGISTICO: Possibilità di inviare in modo automatico i dati per la compilazione del registro di carico/scarico dei software gestionali ambientali.



1.2. Accesso

La WebAPP “In-Sight 4.0” presenta tre livelli di accesso:

AMMINISTRATORE

DISTRIBUTORE/GESTORE

UTENTE

LIVELLO ACCESSO	UPLOAD	DOWLOAD	VISUALIZZAZIONE	ORDINI
ADMIN	✓	✓	✓	
GESTORE	✓	✓	✓	
UTENTE		✓	✓	✓

Tabella 1: Livello Accessi

In base alle proprie credenziali di accesso, direttamente dal sito www.newstergroup.com dalla pagina servizi e possibile accedere al portale on-line

SIGN IN TO IN-SIGHT 4.0

Si apre in automatico la pagina di autenticazione dove immettere username e password consegnate al momento dell'acquisto della licenza

Figura 2: Schermata Log-in

1.3. Funzionalità

“In-Sight 4.0” presenta la seguente struttura

- a) OVERVIEW: dati generali installazione;
- b) Machine Logbook: Registro Macchina
- c) Installation Logbook: Registro Installazione;
- d) Ordinary Maintenance: Registro Manutenzione Ordinaria
- e) Extraordinary Maintenance: Registro Manutenzione Straordinaria;
- f) Alert: Registro Allarmi;
- g) Operator: Registro Operatori;
- h) Plant List: Lista impianti Newster di cui si ha l'accesso.

1.4. OVERVIEW

La pagina “Overview” contiene tutti dati identificativi dell'installazione comprensiva la sua geolocalizzazione:

The screenshot displays the 'Overview' page for a Newster installation. At the top left is the Newster logo with the tagline 'The new age sterilization'. To its right, the installation is identified as 'NW15 SERIAL #534'. In the top right corner, it indicates 'Logged User as role: supervisor' with a 'Sign Out' link. A sidebar on the left lists navigation options: Overview (selected), Machine logbook, Installation logbook, Spare Parts and maint., Extr. Maintenance, Operators, OTHERS, Alerts, and Plants List. The main content area is titled 'Overview' and features two panels. The 'INSTALLATION INFO' panel contains a table with the following data:

Field	Value
LOCATION:	Rimini
MODEL:	NW15
SERIAL NUMBER:	534
COUNTRY CODE:	IT

The 'MAP' panel shows a map of Europe with Italy highlighted in orange, indicating the location of Rimini.

Figura 2: Schermata Overview

1.5. Machine Logbook

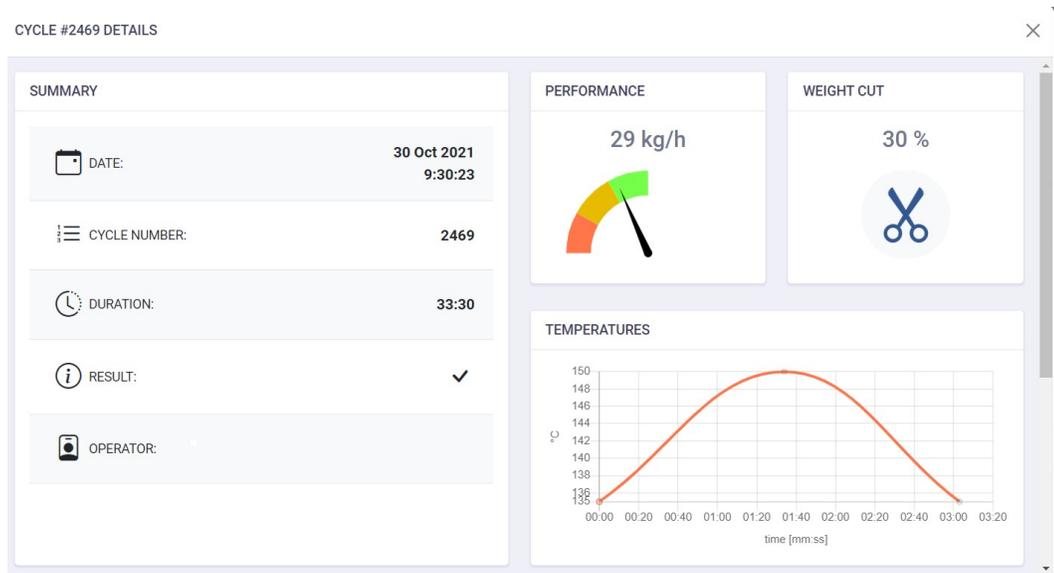
La pagina “Machine Logbook” contiene il registro macchina con i dati principali di performance (kg/h, Riduzione Peso, Consumo Idrico, Consumo Energetico e Contenitori Lavati) e il registro dei cicli di sterilizzazione identificati con un numero unico.



Figura 3: Machine Logbook

Tramite un semplice click su ogni ciclo, è possibile visualizzare i dati caratteristici del ciclo:

- a) Data;
- b) Numero Ciclo;
- c) Durata;
- d) Risultato;
- e) Errore (in caso di mancata sterilizzazione).
- f) Performance kg/h;
- g) Riduzione Peso;
- h) Curva di Temperatura (Punto di Sterilizzazione);
- i) Consumi Energetici;
- j) Consumi Idrici;
- k) Contenitori Lavati;
- l) Nome Operatore.



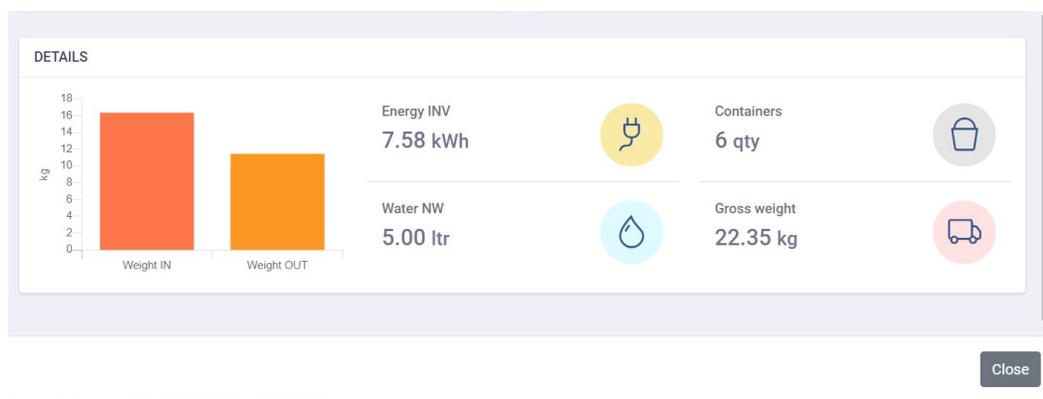


Figura 4: Registro Ciclo di Sterilizzazione

1.6. Installation Logbook

La pagina "Installation Logbook" permette di gestire l'isola ecologica nella quale lo sterilizzatore Newster è allocato e gestirne tutta la documentazione amministrativa, ambientale e di sicurezza:

- a) Registro di Carico: è possibile registrare on-line i dati relativi al carico del registro di carico/scarico della struttura sanitaria. Viene creato un file .csv cliccando "SUBMIT"

CREATE MUD ENTRY

Date & time	<input type="text" value="28/04/2021"/>	<input type="text" value="17:04"/>
CER code	<input type="text" value="18-01-06"/>	
Weight (kg)	<input type="text" value="25"/>	
State of matter	<input type="text" value="Liquido"/>	
Potential dangers	<input type="text" value="Infiammabile"/>	

Figura 5: Popup per il caricamento dei dati "Registro di Carico/Scarico"

- b) DVRI: è possibile il carico e il download del "Documento Valutazione Rischi da Interferenze – DVRI". In modo automatico, in base alla data di caricamento, viene evidenziata la scadenza del documento stesso (scritta di colore rosso superata la scadenza);

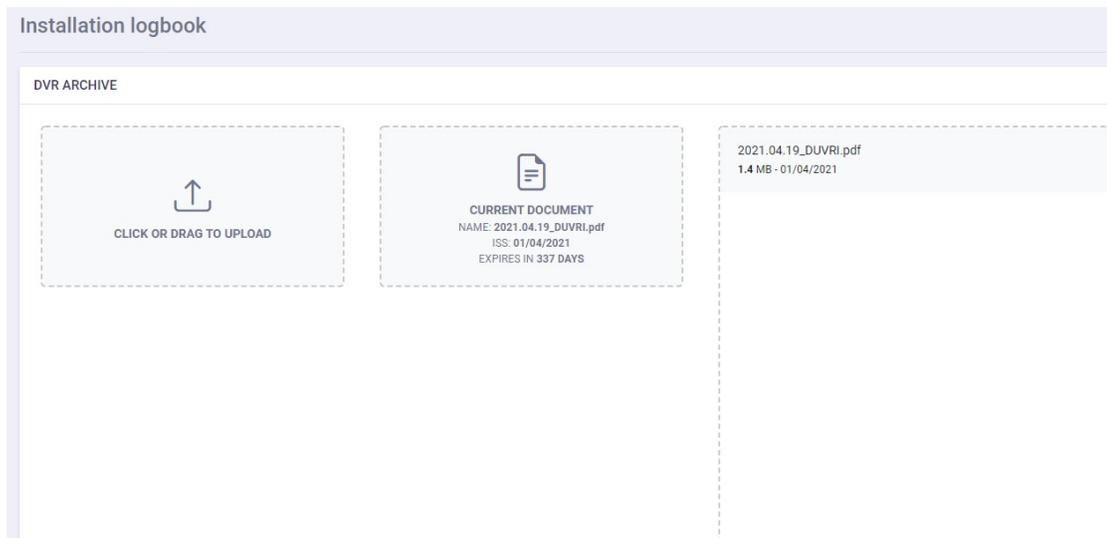


Figura 6: Archivio DVRI

- c) Analysis: è garantito il caricamento dei certificati analitici con l'indicazione della relativa validità (scritta di colore rosso superata la scadenza);

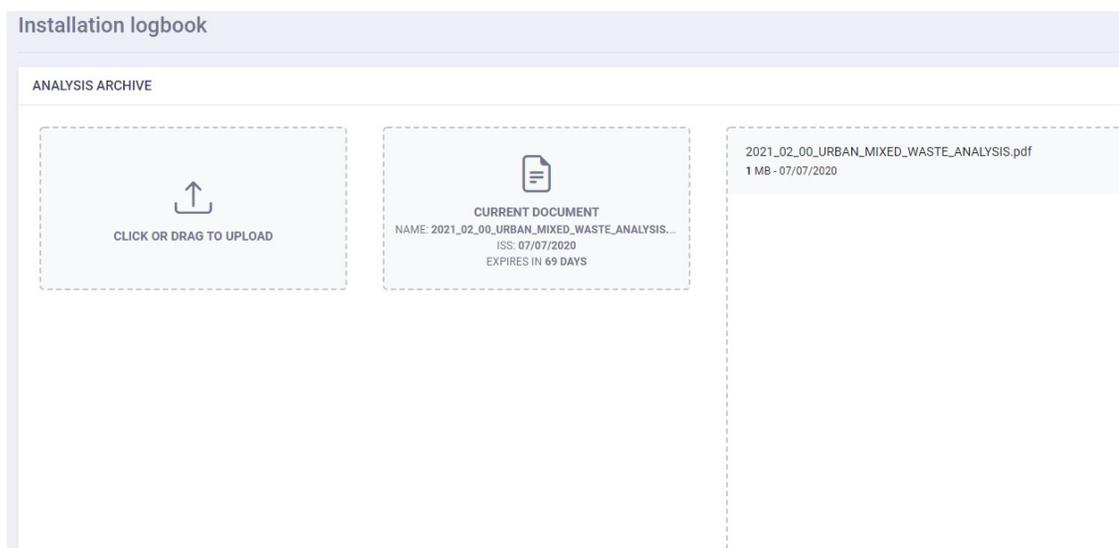


Figura 7: Analisi Ambientali

- d) Efficacy Test: è possibile il carico dei certificati analitici relativi alle prove di verifica dell'efficacia del processo di sterilizzazione. Viene indicato anche la scadenza della relativa validità (scritta di colore rosso superata la scadenza);



Figura 8: Archivio Prove di Efficacia di Sterilizzazione

- e) Convalida: è possibile il caricamento e il download delle relazioni tecniche relative alla convalida impianto (avvio, ogni 12 mesi o in seguito a Manutenzione Straordinaria). Viene indicato anche la scadenza della relativa validità (scritta di colore rosso superata la scadenza);

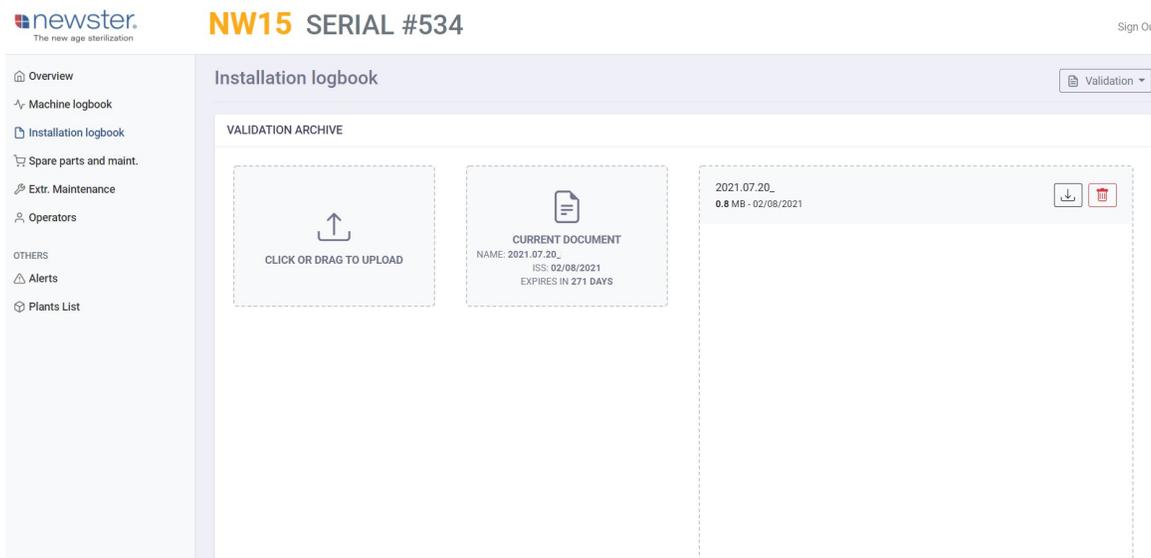


Figure 9: Archivio Convalide Impianto

1.7. Ordinary Maintenance

Nella pagina delle Manutenzione Ordinarie è possibile controllare la “vita residua” dei componenti consumabili calcolata in maniera automatica rispetto alle due manutenzioni precedenti:

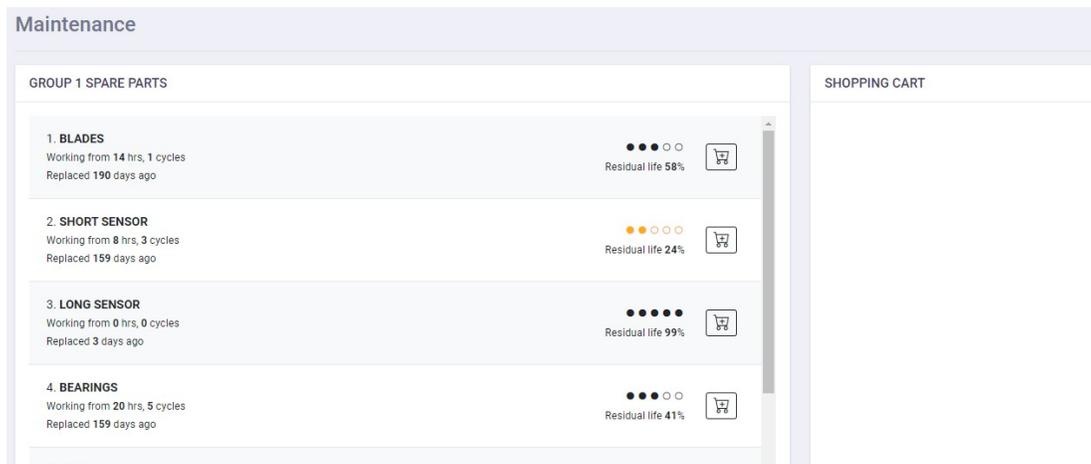


Figura 10: Pagina Manutenzioni Ordinarie

Cliccando su ogni singolo componente è possibile visualizzare la storia delle manutenzioni a suo carico.

NW15 SERIAL #534

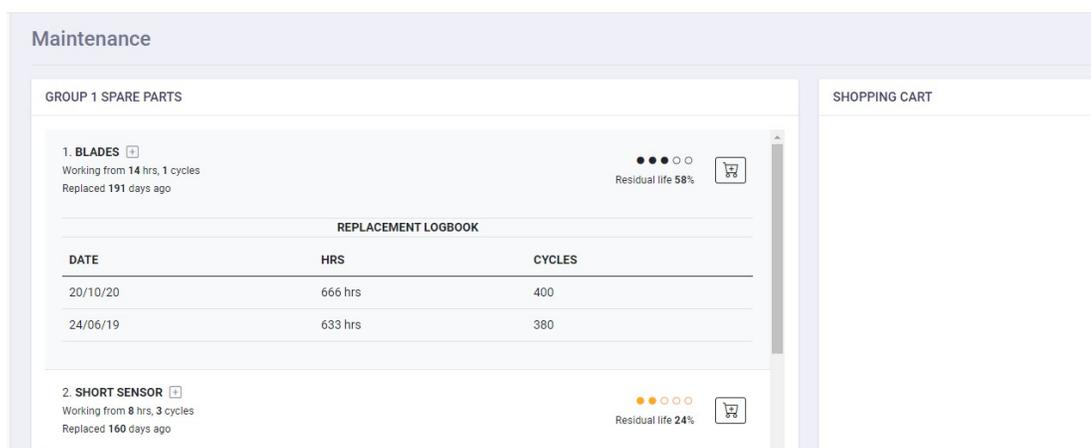


Figure 11: Archivio Manutenzione Singolo Componente

Con un semplice click sul carrello è possibile creare la “Shopping List” ed inviare l’ordine fornitore tramite “Checkout”.

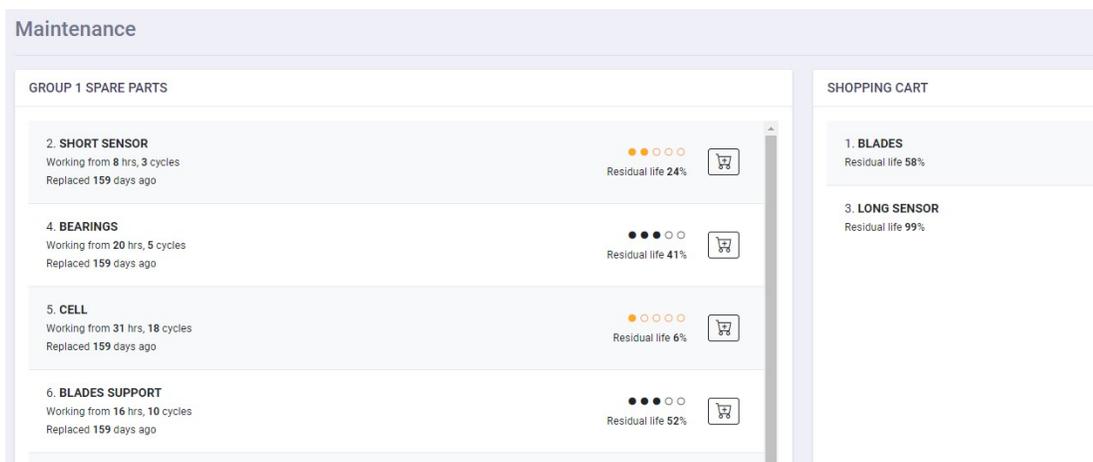


Figura12: Modulo Invio Ordine

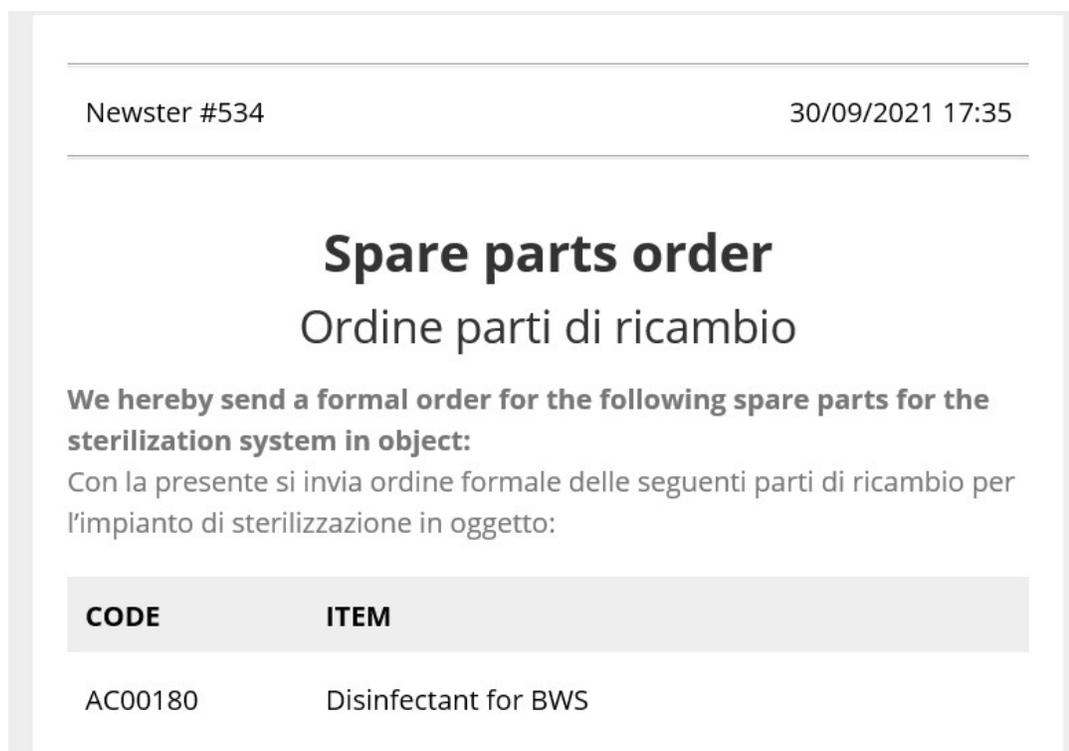


Figura13: Esempio Ordine via Mail

1.8. Extraordinary Maintenance

La pagina delle manutenzioni straordinarie permette il caricamento della scheda attività con l'indicazione della data e del manutentore che ha eseguito i lavori. Il caricamento della scheda automaticamente ricalcola i tempi per la validità della convalida impianto.

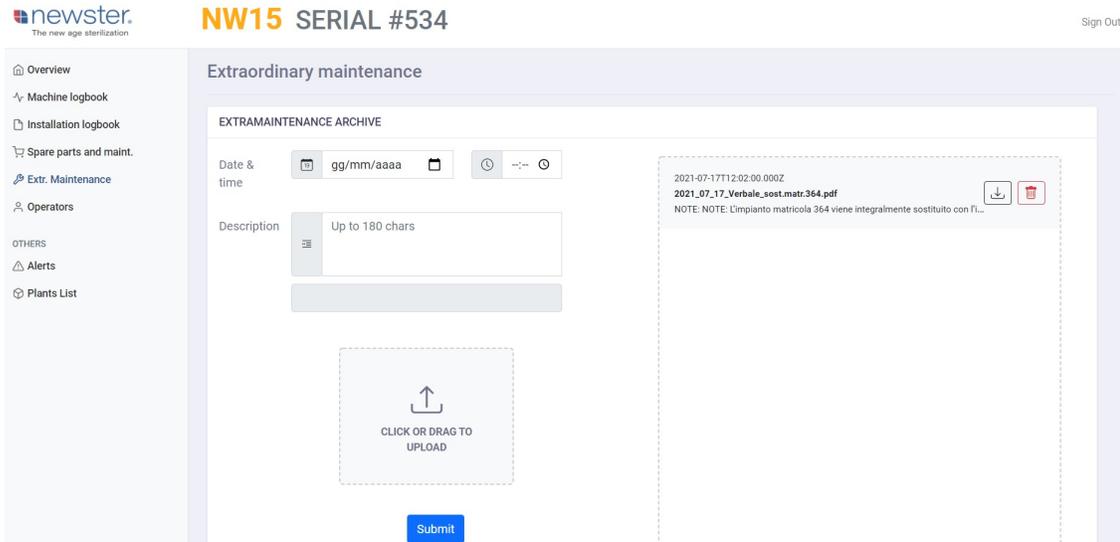


Figure 3: Pagina Manutenzioni Straordinarie

1.9. Alert

La pagina “Alert” mantiene aggiornato l’archivio degli allarmi. È possibile interrogare il data base sia per tipo di allarme sia per periodo temporale impostato.

NW15 SERIAL #534



Figure 4: Archivio Allarmi

1.10. Operatori

La pagina “Operators” fornisce l’indicazione degli operatori abilitati alla conduzione dell’impianto. Ogni operatore, identificato con un ID univoco, viene poi riportato come dato nella pagina “Registro Ciclo Sterilizzazione”.

The screenshot displays the 'Operatori' registration interface. It features a sidebar menu on the left with options: Overview, Machine logbook, Installation logbook, Spare parts and maint., Extr. Maintenance, Operators, and OTHERS (Alerts, Plants List). The main content area is titled 'NW15 SERIAL #534' and contains a form for registering four operators. Each operator entry (Operator 1 to 4) includes a 'Surname Name' input field, a 'note' input field, and two buttons: 'Current Month marking' and 'Previous Month marking'. An 'Update' button is located at the bottom of the form. A 'Sign Out' link is visible in the top right corner.

Figure 14: Registro Operatori

Dopo aver inserito i nomi con il tasto update (abilitato sono per i profili admin e gestore) è possibile eseguire il salvataggio dei dati.

Per tutti i profili di accesso è possibile il download del cartellino operatore del mese precedente “Previous Month Marking” e del mese corrente “Current Month Marking” in formato .csv.