easygate

tecnologia 4.0 a servizio dell'ambiente

PER

ASPHaria

trattamento emissioni diffuse 4.0

EASYGATE

È

LA SOLUZIONE INTELLIGENTE PER RIDURRE LE EMISSIONI E MINIMIZZARE L'IMPIANTO AMBIENTALE

Le emissioni prodotte durante il ciclo produttivo del conglomerato bituminoso, dal carico dei materiali lungo il layout produttivo fino allo scarico del conglomerato sui camion, generano fumi ricchi di polveri, vapori oleosi e odori che necessitano di aspirazione, convogliamento e trattamento.

Gli Enti autorizzativi e di controllo sulla base del decreto 152/06 "Norma in materia Ambientale", il vicinato ed i comitati cittadini, pongono sempre maggiore attenzione all'ambiente e alla convivenza tra il sito produttivo ed il contesto circostante.

Per questo Ocm Clima, forte della sua esperienza sessantennale nel trattamento dell'aria industriale, ha realizzato l'impianto Aspharia per dare una risposta concreta a questa esigenza crescente del vostro settore produttivo.

Oggi Aspharia, sulla spinta del Piano Industria 4.0, è integrabile con il software EASYGATE

per creare

un ambiente di lavoro sempre più sostenibile!

EASYGATE interconnette Aspharia all'impianto di produzione dei conglomerati bituminosi con garanzia di aspirazione contestuale delle emissioni diffuse (dal mescolatore fino al carico dei camion) senza alcun intervento dell'operatore ; inoltre EASYGATE e' il software che facilita il monitoraggio del funzionamento in tempo reale, il telecontrollo da remoto e la manutenzione predittiva, tutto questo in un solo dispositivo touch screen in grado di seguire tutte le fasi produttive.

Grazie all'inverter gestito dal software EASYGATE è possibile una gestione oculata dell'energia rapportando la massima efficienza di aspirazione contestualmente alla generazione dei fumi.

I VANTAGGI DI EASYGATE

+ Gestione semplice. EASYGATE è molto intuitivo e di semplice comprensione anche da parte di operatori con poca esperienza e scarsa conoscenza dell'impianto.
I controlli intrinsechi eliminano la possibilità che vengano commessi errori e garantisce il corretto utilizzo dell'impianto.

+ Monitoraggio costante. EASYGATE permette di controllare il funzionamento dell'impianto attraverso sensori posizionati nei pistoni delle serrande, nel filtro ed in altri punti strategici dell'impianto consentendo una diagnostica costante dello stesso altrimenti impossibile.
Viene così migliorata l'interazione fra operatore e macchina.

+ Funzionalità. Mantiene inalterata l'efficienza lavorativa nella produzione di asfalto e dell'operatore che ne segue le fasi produttive.

+ Semplicità. Tramite l'utilizzo di uno schermo touch screen, EASYGATE permette all'operatore di seguire anche visivamente il funzionamento dell'impianto nelle varie fasi di lavoro, di agire sulle serrande in modo automatico e di verificarne lo stato ed il corretto funzionamento.

+ Risparmio energetico. EASYGATE interfacciato con l'inverter controlla il regime di funzionamento dell'aspiratore, permette di

adeguare la potenza del ventilatore al numero di serrande aperte necessarie ad aspirare le emissioni in una determinata fase produttiva. Le serrande, gestite da EASYGATE, potenziano l'aspirazione solo nei punti o fasi dell'impianto in cui si stanno producendo simultaneamente le emissioni diffuse.

+ Interfaccia con altri dispositivi. EASYGATE è programmabile, controllabile e gestibile anche da dispositivi remoti (VNC), funzionalità che permette di localizzare e verificare anche le eventuali problematiche a distanza. Tale funzionalità permette inoltre l'aggiornamento automatico e personalizzato di EASYGATE a distanza da parte della ditta produttrice.

+ Informazione sui parametri elettrici, efficienza energetica, efficienza filtrante, dati statistici di funzionamento impianto e storicizzazione, segnalazione di eventuali guasti anche via email.

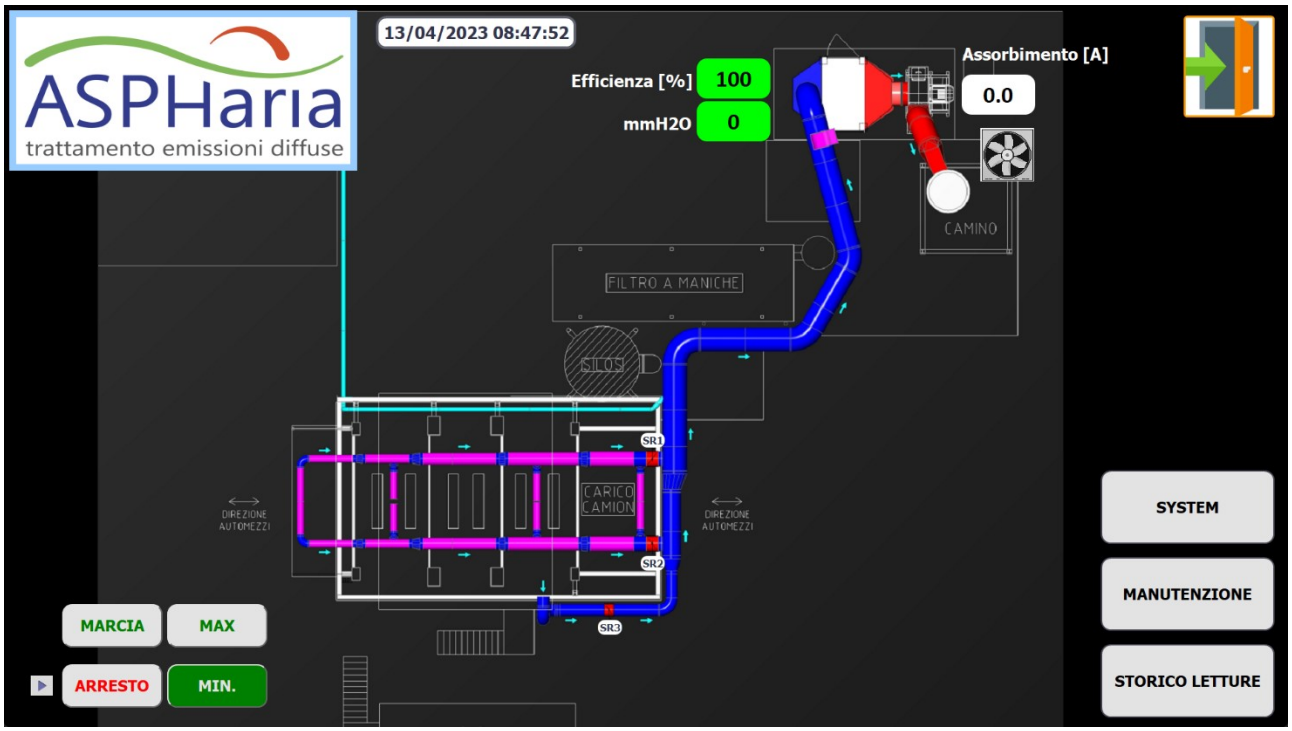
+ Manutenzione predittiva. EASYGATE permette di sapere quando e necessaria una manutenzione/ pulizia sul filtro, grazie alla lettura del pressostato posizionato all'interno del filtro, attraverso segnalazioni che compaiono sullo schermo di comando in modo da ridurre i costi di rottura o fermo impianto.

+ Sicurezza. In caso di anomalie (ad es. una serranda non si apre) il sistema di controllo di EASYGATE impedisce al motore di aumentare il proprio regime evitando in questo modo rischi all'impianto e agli operatori.

+ Personalizzazione. Le impostazioni di EASYGATE sono personalizzate ed adeguate alla gestione del sito produttivo e modificabile in base alle esigenze di produzione del cliente.

IMPOSTAZIONI

Configurazione del pannello protetto da autentificazione



+ Programmazione Aspharia in base ai cicli di lavoro (solo produzione, solo carico camion, produzione e carico camion);

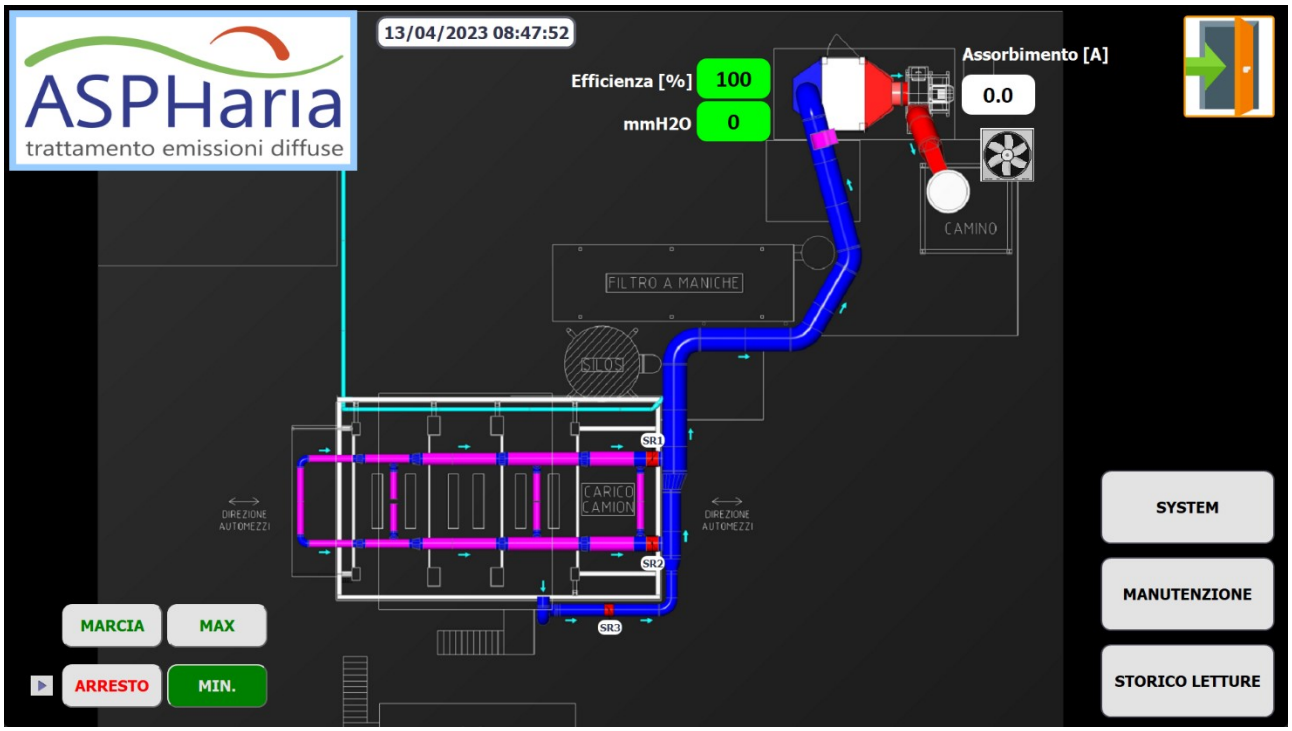
+ Programmazione settaggio inverter con regolazione automatica di velocità del ventilatore in base al set point di pressione;

+Manutenzione predittiva / parametri di sicurezza;

+ Allarme operatore;

FUNZIONAMENTO

Rappresentazione grafica del funzionamento e dei valori elettrici ed energetici



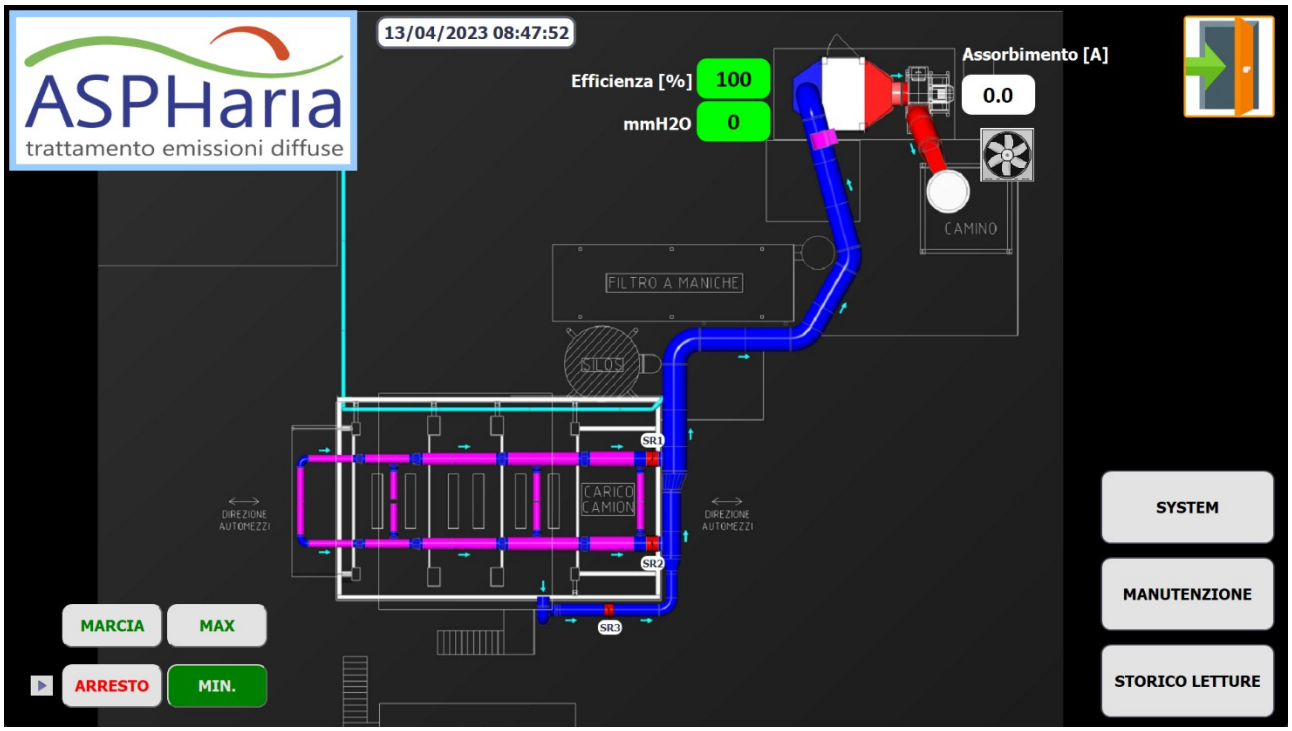
+ Accensione e spegnimento;

+ Osservazione andamento produttivo;

+ Lettura parametri elettrici ed energetici;

MANUTENZIONE

Rappresentazione grafica dei principali dati relativi allo stato di salute dell'impianto

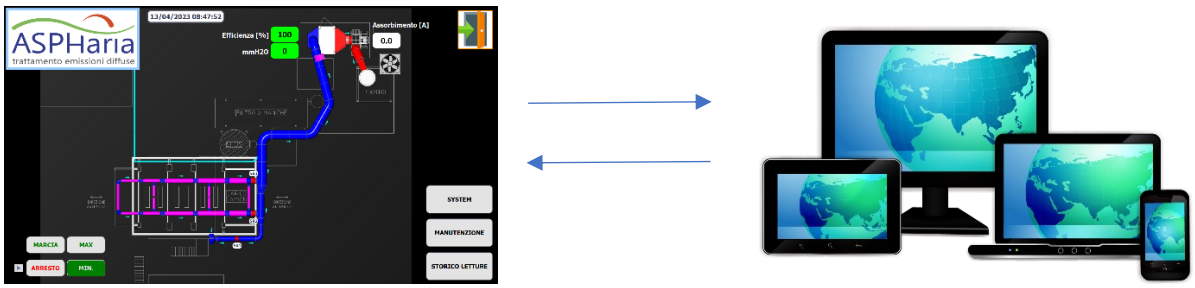


+ Ore di lavoro;

+ Allarmi per anomalie;

+ Manutenzione predittiva:
    quanto tempo manca alla manutenzione successiva e/o
    quale intervento sarà necessario (es. pulizia filtro)

FUNZIONI AGGIUNTIVE



+ Tele assistenza remota tramite VPN;

+ Visualizzazione dati da tablet e smartphone tramite VNC;

ASPHaria
trattamento emissioni diffuse

È UN MARCHIO

OCMCLIMA®
SPECIALISTI DELL'ARIA DAL 1962