

PRODUZIONE SOTTO CONTROLLO PER IMPIANTI FISSI E MOBILI



CGT DISTRIBUISCE IN ESCLUSIVA **KONTROLON** ALLE IMPRESE CHE OPERANO NEI SEGUENTI SETTORI:

- 1 | **Trattamento rifiuti**
- 2 | **Inerti**
- 3 | **Conglomerati bituminosi**
- 4 | **Calcestruzzo**



IL COSTO DI PRODUZIONE A TONNELLATA DEL VOSTRO IMPIANTO SOTTO CONTROLLO IN TEMPO REALE

KontrolON è un sistema di monitoraggio integrato per il controllo di tutti i dati degli impianti industriali, da remoto e in tempo reale tramite una dashboard intuitiva, che permette di valutare e correggere tempestivamente eventuali anomalie.

KontrolON aiuta a misurare la quantità del materiale prodotto, individuare le risorse sprecate, i consumi energetici e rilevare le spese di produzione. Inoltre, ogni giorno sulla dashboard è pubblicato il **Prezzo Unico Nazionale dell'energia elettrica**. Informazioni spesso difficili da reperire, ma fondamentali per pianificare la produzione, migliorare le prestazioni aziendali e ridurre gli sprechi in base a dati certi.

Grazie a KontrolON, potete tenere sotto controllo in un'unica dashboard i vostri impianti, sia fissi che mobili, e le macchine dedicate al ciclo produttivo definendo il **costo di produzione a tonnellata**.

Le caratteristiche del sistema KontrolON permettono di acquistarlo godendo di incentivazioni fiscali in essere legate all'efficientamento energetico (es. **agevolazioni 4.0**).

PER UNA ATTIVITÀ PRODUTTIVA PIÙ SOSTENIBILE

KontrolON, oltre al consumo energetico, monitora anche le emissioni di CO₂ prodotte e risparmiate.

Grazie all'azione efficace di KontrolON sarà semplice intervenire per ripristinare e correggere anomalie e costruire un percorso volto al **miglioramento delle performance ESG** (Environmental, Social and Governance) dell'azienda.

Il controllo costante della qualità e delle quantità di consumi e risorse permette di **orientare la politica ambientale dell'azienda**; le strategie e le decisioni oggi non possono ignorare gli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030.

Perché misurare la CO₂?

- Accreditamento in supply chain
- Aggiudicazione punteggi gare di appalto
- Normativa sui CAM* – Sostenibilità Ambientale
- PNRR - Vantaggi Fiscali

* Criteri Ambientali Minimi





KONTROLON CGT PER IMPIANTI FISSI E MOBILI

MONITORAGGIO DELLA PRODUZIONE

KontrolON misura **in tempo reale** la quantità di materiale trattato e riporta nella dashboard **personalizzata** ogni voce relativa alle spese di produzione.

Con KontrolON è facile definire lo stato di avanzamento di ogni singolo ciclo produttivo; **ogni attività** può essere monitorata e modificata in itinere.

Tramite la dashboard è possibile quantificare da remoto le ore totali lavorate e le quantità prodotte in modo pratico e sicuro **senza lasciare nulla al caso**.

Se la produzione scende sotto la soglia prevista, **KontrolON invia degli alert** per comunicare in tempo reale quanto accade; un vantaggio importante che vi permette di condividere l'informazione acquisita e intervenire per risolvere l'anomalia riscontrata.

Con KontrolON, ottieni un monitoraggio completo del processo produttivo. Il nostro sistema può integrare la gestione dell'impianto fisso, degli impianti mobili e di tutto il parco macchine, garantendo un **monitoraggio a 360°**.



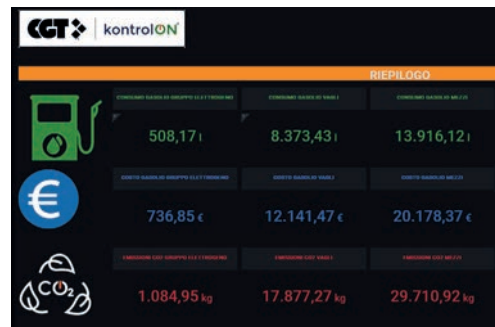
CONSUMI ENERGETICI ED EMISSIONI

Monitorando i processi produttivi KontrolON è in grado di restituire il **dato esatto sui consumi energetici** dell'impianto e le **emissioni di CO₂** prodotte in funzione della fonte energetica.

Impatto ambientale e costo totale dell'energia elettrica diventano informazioni reali e fruibili da subito.

La piattaforma di monitoraggio energetico KontrolON consente la **gestione multisito** e il confronto tra benchmark interni e di settore (KPI).

I dati raccolti possono essere esportati nei formati più comuni, così da analizzarli anche col supporto di software di terze parti.



MONITORAGGIO DELLE MANUTENZIONI

KontrolON intercetta i guasti dei componenti dell'impianto, **così da evitare la sospensione delle attività e ritardi** non concordati. Grazie ad un panel dedicato, potete verificare in tempo reale, anche tramite app, se ci sono impianti fermi o scadenze legate alla manutenzione; accedere allo storico dei dati di tutte le attività svolte/in corso/da programmare e verificarne i costi.

Se è trascorso troppo tempo dall'ultimo intervento, potete programmarne un altro prevenendo eventuali guasti. Una programmazione non disciplinata delle manutenzioni cela dei costi che non vengono registrati, ma incidono sul bilancio aziendale.

Con KontrolON **potete gestire le manutenzioni in tempi record** per un controllo sempre più semplice e sicuro.



KONTROLON CGT PER IMPIANTI FISSI E MOBILI

INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

Grazie alla nostra sensoristica non invasiva, puoi installare il sistema in modo più rapido e semplice rispetto alle classiche bilance, come le celle di carico o i sistemi volumetrici.

Riduci i tempi e gli sforzi necessari per avviare il monitoraggio della produzione e goditi una **soluzione più efficiente** fin dall'inizio con KontrolON.

La facilità e la modularità di installazione permette di adeguare KontrolON alle tue esigenze, ma anche di adeguarlo in futuro alle eventuali evoluzioni dell'impianto.

KontrolON non si sostituisce al tuo sistema controllo dell'impianto ma ne integra i dati in una chiara sintesi con tutti i KPI più significativi.



ACCURATEZZA DEI DATI DI PRODUZIONE

KontrolON offre una soluzione affidabile e precisa per la gestione dei dati di produzione per impianti fissi e mobili. Rispetto alle bilance tradizionali, i nostri sistemi forniscono **dati più accurati**, evitando errori e consentendo una valutazione più precisa dei materiali sul nastro.

Con KontrolON, si può monitorare il **costo di produzione in tempo reale**, consentendo di prendere decisioni consapevoli per ottimizzare l'efficienza e ridurre i costi. La nostra tecnologia consente di pesare il materiale sui nastri senza la necessità di bilance aggiuntive, garantendo un risparmio significativo e una maggiore affidabilità.

Questo sistema, basato sugli assorbimenti energetici, offre **maggiore precisione**, tarature continue da remoto ed evita la perdita di dati anche in caso di cambiamento della tara. L'adozione di KontrolON porta a **costi molto più contenuti rispetto all'uso di bilance**, permettendo di conoscere e migliorare il proprio costo di produzione €/ton in tempo reale.



MONITORAGGIO COMPLETO

Con KontrolON, ottieni un monitoraggio completo del processo produttivo.

Oltre all'impianto fisso, il nostro sistema può integrare la gestione di uno o più impianti mobili, garantendo un **monitoraggio a 360°**.

Grazie a questa integrazione, gli impianti saranno interconnessi secondo i più elevati standard funzionali, consentendo di ottimizzare l'efficienza e la produttività dell'intero processo produttivo.

VANTAGGI RISPETTO AGLI ALTRI SISTEMI DI MONITORAGGIO

Semplice. Sostenibile. Smart.

-  **Dashboard personalizzata**
con KPI energetici e di produzione anche multi-sito
-  **Possibilità di interconnessione** dati impianti – forza motrice
-  **APP gratuita** + report periodici automatizzati
-  **Manutenzione programmabile** tramite APP
per un'ottimizzazione senza rivali
-  **Facilità di acquisizione dei dati** (telelettura PLC/MES)
& Assistenza continuativa del nostro Team
-  **Offerta economica** modulare
-  **Kit KontrolOn**
-  **Tablet industriali touch**
-  **Inibizione al ravvio da remoto**
-  **Trasduttori di pressione**



KONTROLON CGT

LA VISIONE DELL'IMPIANTO



Flotta macchine



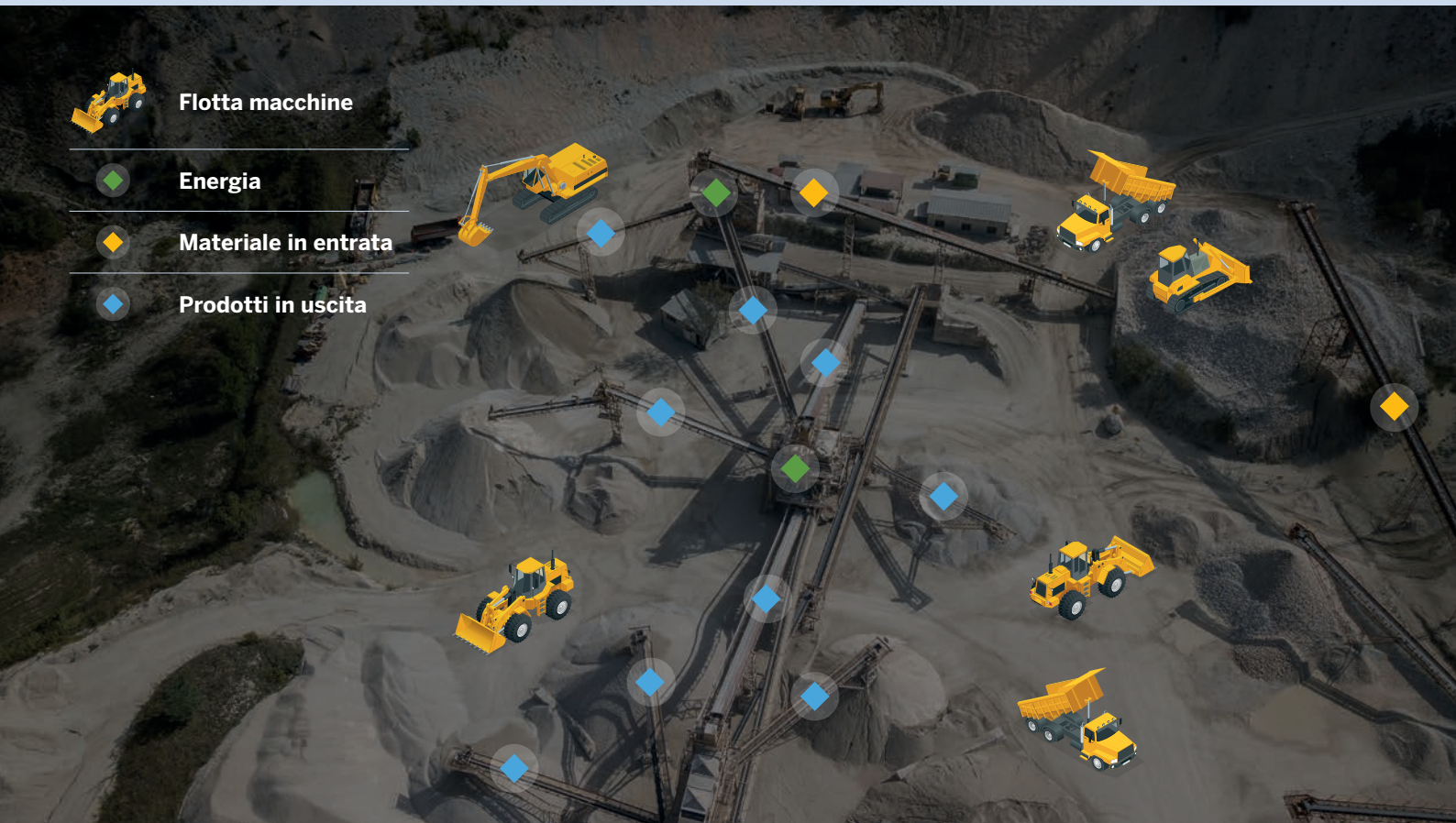
Energia



Materiale in entrata



Prodotti in uscita



TECNOLOGIE E CONNETTIVITÀ

MONITORAGGIO E SUPERVISIONE TRAMITE DASHBOARD DEDICATE

SINGOLA MACCHINA



CAT VisionLink

VisionLink Productivity

KOMPTECH Connect!

SANDVIK My Fleet

FLOTTA



CAT VisionLink

VisionLink Productivity

IMPIANTO E FLOTTA



kontrolON



TENETE SOTTO CONTROLLO



COSTI DI PRODUZIONE
EFFETTIVI



PRODUZIONE



EMISSIONI DI CO₂ E
CONSUMI ENERGETICI



MANUTENZIONE

KONTROLON CGT

LA SOLUZIONE TRAINANTE PER IL PIANO TRANSIZIONE 5.0

Grazie alle sue caratteristiche, la piattaforma KontrolON può essere una **soluzione trainante** all'interno del Piano Transizione 5.0 per offrire un sostegno importante alla trasformazione digitale ed energetica delle imprese.

KontrolON è quindi un'opportunità importante per le aziende industriali che vogliono ottimizzare i processi produttivi e **migliorare l'efficienza energetica** realizzando investimenti mirati per il risparmio energetico.

Inoltre, grazie alla consulenza di **XIBER Energy Solutions**, azienda del gruppo TESSA, le imprese potranno essere seguite nella transizione energetica e decarbonizzazione, con **servizi e soluzioni 5.0 trainate dal Piano Transizione**, come ad esempio impianti fotovoltaici, sistemi di accumulo, pompe di calore e le relative certificazioni.



SEMPRE VICINI ALLE VOSTRE ESIGENZE



kontrolON

www.cgt.it/KontrolON



30 sedi in tutta Italia
www.cgt.it | **800-827134**

