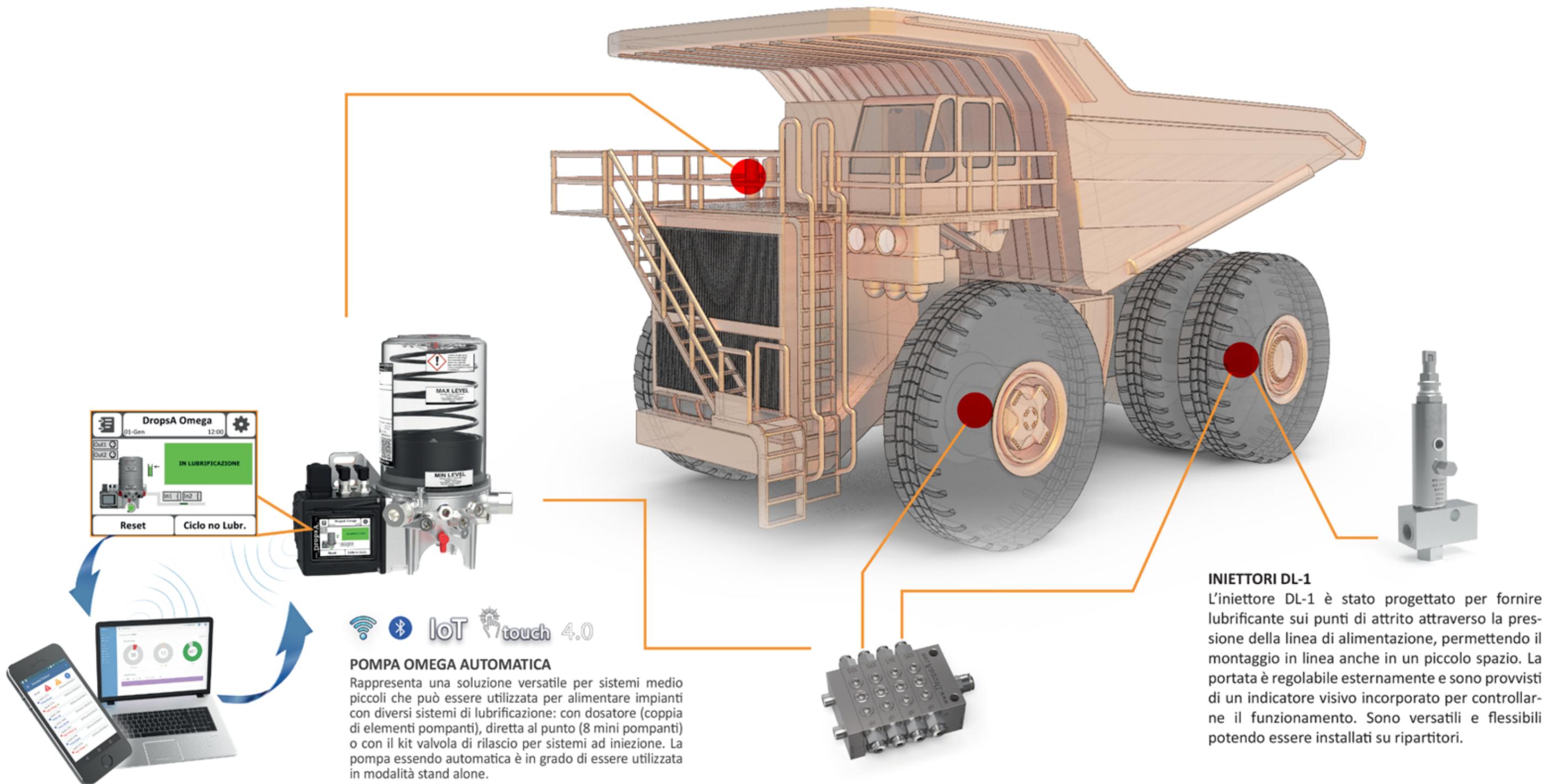


# DropsA

Lubrication systems specialists

## INDUSTRIA MINERARIA E COSTRUZIONI





**POMPA OMEGA AUTOMATICA**

Rappresenta una soluzione versatile per sistemi medio piccoli che può essere utilizzata per alimentare impianti con diversi sistemi di lubrificazione: con dosatore (coppia di elementi pompanti), diretta al punto (8 mini pompanti) o con il kit valvola di rilascio per sistemi ad iniezione. La pompa essendo automatica è in grado di essere utilizzata in modalità stand alone.

**DOSATORE NP**

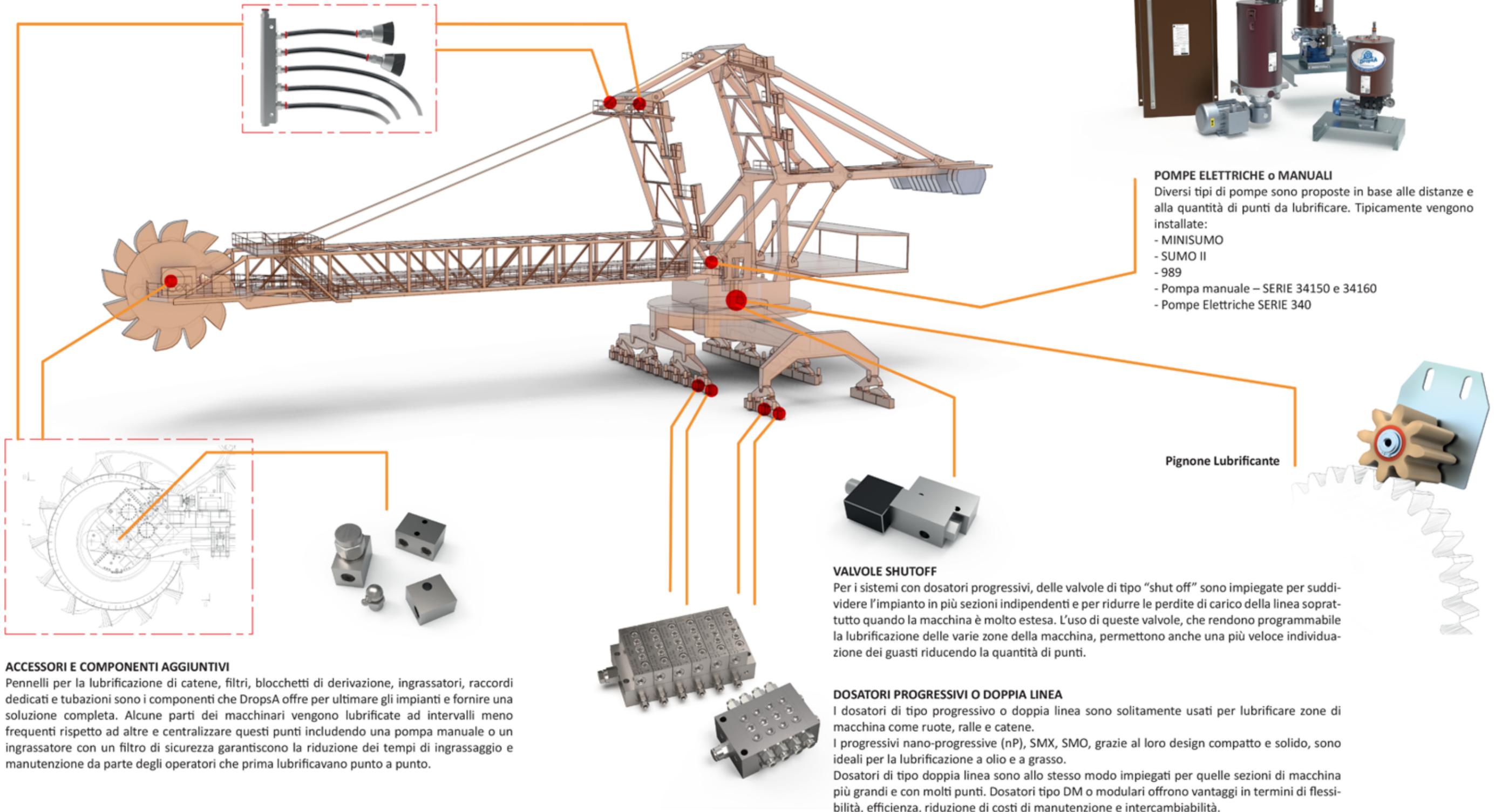
I dosatori nano-Progressive (nP) DropsA grazie al loro design compatto e solido sono la soluzione ideale per la lubrificazione a olio e grasso in applicazioni che richiedono un dosaggio minimo ma accurato di lubrificante in spazi ridotti. Tramite il movimento progressivo di pistoni accoppiati con giochi micrometrici all'interno del foro di scorrimento sono in grado di ripartire la portata in ingresso in quantità molto precise sulle diverse uscite disponibili. Grazie ad un nuovo meccanismo a incastro tra gli elementi, RigidLock, nano-Progressive (nP) ha la rigidità di un dosatore mono-blocco ma la flessibilità di una singola unità modulare.

**INIETTORI DL-1**

L'iniettore DL-1 è stato progettato per fornire lubrificante sui punti di attrito attraverso la pressione della linea di alimentazione, permettendo il montaggio in linea anche in un piccolo spazio. La portata è regolabile esternamente e sono provvisti di un indicatore visivo incorporato per controllarne il funzionamento. Sono versatili e flessibili potendo essere installati su ripartitori.



Gli stacker e i reclaimers sono grandi macchinari usati nell'industria mineraria per movimentare, accumulare e recuperare materiali come calcare, carbone, minerali (sono inoltre usati nella raccolta di cereali). Sono macchine che scorrono su rotaie e si muovono in almeno due direzioni, orizzontalmente lungo la rotaia e verticalmente facendo ruotare il braccio, che si può inoltre alzare e abbassare. Ruote, ralla d'orientamento, bucket-wheel, funi, cuscinetti e nastri trasportatori sono tutti componenti che devono essere lubrificati e DropsA propone soluzioni personalizzate ed automatizzate specifiche.

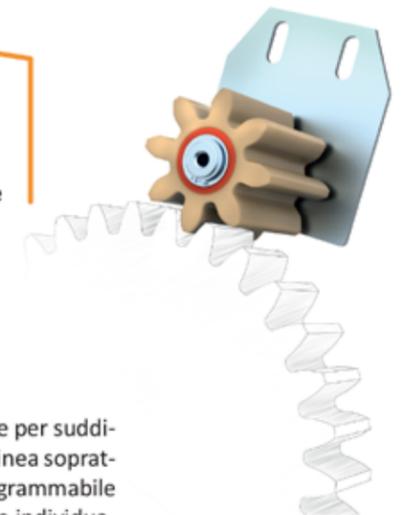


### POMPE ELETTRICHE o MANUALI

Diversi tipi di pompe sono proposte in base alle distanze e alla quantità di punti da lubrificare. Tipicamente vengono installate:

- MINISUMO
- SUMO II
- 989
- Pompa manuale – SERIE 34150 e 34160
- Pompe Elettriche SERIE 340

### Pignone Lubrificante



### VALVOLE SHUTOFF

Per i sistemi con dosatori progressivi, delle valvole di tipo "shut off" sono impiegate per suddividere l'impianto in più sezioni indipendenti e per ridurre le perdite di carico della linea soprattutto quando la macchina è molto estesa. L'uso di queste valvole, che rendono programmabile la lubrificazione delle varie zone della macchina, permettono anche una più veloce individuazione dei guasti riducendo la quantità di punti.

### DOSATORI PROGRESSIVI O DOPPIA LINEA

I dosatori di tipo progressivo o doppia linea sono solitamente usati per lubrificare zone di macchina come ruote, ralle e catene.

I progressivi nano-progressivi (nP), SMX, SMO, grazie al loro design compatto e solido, sono ideali per la lubrificazione a olio e a grasso.

Dosatori di tipo doppia linea sono allo stesso modo impiegati per quelle sezioni di macchina più grandi e con molti punti. Dosatori tipo DM o modulari offrono vantaggi in termini di flessibilità, efficienza, riduzione di costi di manutenzione e intercambiabilità.

### ACCESSORI E COMPONENTI AGGIUNTIVI

Pennelli per la lubrificazione di catene, filtri, blocchetti di derivazione, ingrassatori, raccordi dedicati e tubazioni sono i componenti che DropsA offre per ultimare gli impianti e fornire una soluzione completa. Alcune parti dei macchinari vengono lubrificate ad intervalli meno frequenti rispetto ad altre e centralizzare questi punti includendo una pompa manuale o un ingrassatore con un filtro di sicurezza garantiscono la riduzione dei tempi di ingrassaggio e manutenzione da parte degli operatori che prima lubrificavano punto a punto.

## Lubrificazione automatica: ottimizzazione dei costi e dei tempi di lavoro



L'utilizzo di sistemi di lubrificazione è indispensabile per il corretto funzionamento delle macchine ancor di più quando queste lavorano in condizioni ambientali difficili come il settore dell'industria mineraria e costruzioni. L'installazione di un sistema di lubrificazione automatico consente di ridurre i fermi macchina, controllare il consumo di lubrificante e aumentare la vita di cuscinetti, catene e ingranaggi.

DropsA, grazie alla sua pluriennale esperienza e ad una rete capillare di sedi e rivenditori in tutto il mondo, fornisce soluzioni specifiche per ogni esigenza e segue il cliente dalla definizione del progetto, all'installazione, al supporto post vendita. Le soluzioni proposte per il settore minerario e costruzioni sono applicabili su tutte le varie tipologie di macchine:



## Soluzioni di lubrificazione DropsA



## DropsA

Dal 1946 DropsA produce sistemi e componenti per la lubrificazione centralizzata sviluppando continuamente nuovi prodotti e brevetti che hanno contribuito a rendere più innovativo e competitivo il settore della lubrificazione in tutto il mondo. DropsA offre una vasta gamma di prodotti in grado di massimizzare la profittabilità e la produttività delle vostre macchine, fornendo le ultime tecnologie in termini di sistemi, operatività e componenti. Grazie alle filiali e ai canali di distribuzione specializzati, DropsA fornisce risposte tempestive, supporto e assistenza ai clienti a livello locale e globale garantendo gli stessi alti standard qualitativi in tutto il mondo.



## La Produzione DropsA

Gli impianti di produzione, di lavorazione e di assemblaggio automatizzato che si trovano nello stabilimento centrale nei pressi di Milano, sono dotati di un avanzato sistema di monitoraggio della qualità e della tracciabilità del prodotto, al fine di garantire sia una lavorazione altamente efficiente sia un assemblaggio del prodotto che rispecchia fedelmente le specifiche tecniche.

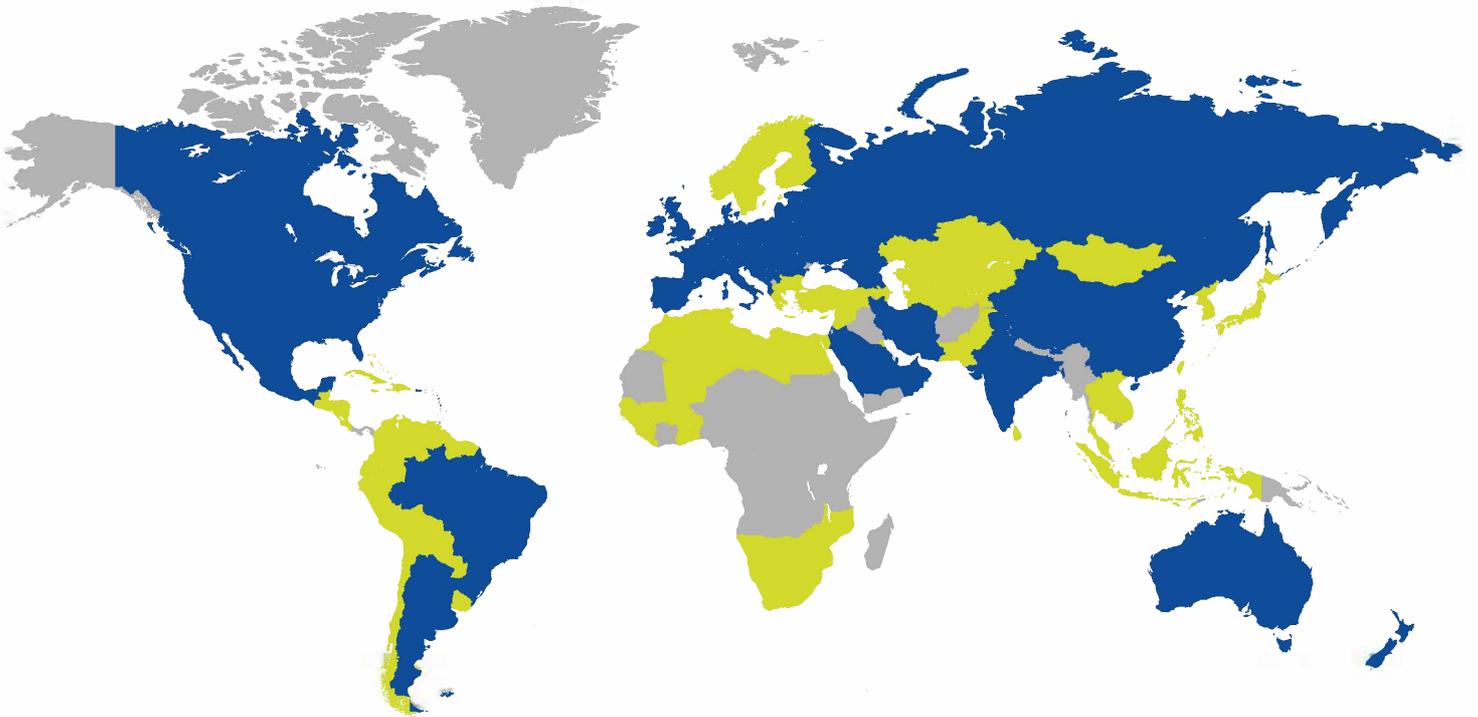
Investimenti continui in tutte le aree della progettazione, ingegnerizzazione e produzione dei prodotti assicurano un aumento costante dell'affidabilità dei prodotti stessi.



---

# DropsA

Lubrication systems specialists



**@DropsA #LubricationSystems #Solutions #Innovation #Technology**