

Soluzioni su misura per ridurre i costi operativi e migliorare il processo produttivo

I vantaggi di un Partner competente e flessibile

Specializzato in sistemi e soluzioni per l'automazione industriale, motori e generatori elettrici e sistemi di automazione, Ansaldo Sistemi Industriali si pone sul mercato come partner globale dei propri clienti, offrendo servizi per l'intero ciclo di vita dell'impianto.

Dalla fondazione nel 1853 alla trasformazione in operatore autonomo nel 2000, la sua vocazione industriale d'avanguardia si conferma attraverso un servizio accurato e una estrema flessibilità delle soluzioni proposte che mettono a disposizione tutto il know-how aziendale per la realizzazione del progetto.

La nostra esperienza specifica nel settore ci consente di supportare interventi sull'intero arco di produzione dell'impianto, fornendo una gamma completa di azionamenti in media e bassa tensione, motori elettrici e sistemi di automazione - perfettamente integrabile con i sistemi e le macchine esistenti - che comprende l'intero iter produttivo dalla cava alla distribuzione logistica.



CORPORATE

Viale Sarca, 336
I - 20126 Milano
Phone +39 02 6445 1
Fax +39 02 6445 4401
www.asiansaldo.com

CUSTOMER SERVICE AND SUPPORT

Viale Sarca, 336
I - 20126 Milano
Phone +39 02 6445 4254
Fax +39 02 6445 4274
service@asiansaldo.com

BUSINESS UNITS & MAIN OFFICES

ITALY

Motors, Generators & Drives
Via Marconi, 1
I - 34074 Monfalcone (GO)
Phone +39 0481 717 111
Fax +39 0481 717 330

Viale Sarca, 336
I - 20126 Milano
Phone +39 02 6445 1
Fax +39 02 6445 4401

Industrial Systems & Automation

Corso Perrone, 11
I - 16152 Genova
Phone +39 010 6063 1
Fax +39 010 6063 773

S.S. 11 - Via Cà Sordis, 4
I - 36054 Montebello Vicentino (VI)
Phone +39 0444 449 100
Fax +39 0444 400 001

Service

Viale Sarca, 336
I - 20126 Milano
Phone +39 02 6445 4254
Fax +39 02 6445 4274

Centro di Ricerca in Elettronica di Potenza (CRELP)

Corso Perrone, 11
I - 16152 Genova
Phone +39 010 6063 1
Fax +39 010 6063 740

Answer Drives S.r.l.

S.S. 11 - Via Cà Sordis, 4
I - 36054 Montebello Vicentino (VI)
Phone +39 0444 449 268
Fax +39 0444 449 276
www.answerdrives.com

For information on the sales office or sales representative nearest you contact us at: info@asiansaldo.com

INTERNATIONAL

CHINA

ASI Industrial Systems Beijing Co. Ltd.
(subsidiary of Ansaldo Sistemi Industriali S.p.A.)
Room 3206 – 3208 / Beijing Silver Tower
No. 2 Dong San Huan Bei Road-Chaoyang District
Beijing People's Republic of China
Phone +86 10 6554 4490/91/92
Fax +86 10 6554 4493

FRANCE

Ansaldo Sistemi Industriali SA
Z.I. du Buisson, Rue de la Poudrière
F-42230 Roche-La-Molière
Phone +33 4 77907600
Fax +33 4 77907629

GERMANY

Ansaldo Sistemi Industriali GmbH
Im Teelbruch 104
D-45219 Essen - Kettwig
Phone +49 (0) 2054 104980
Fax +49 (0) 2054 1049811

ROMANIA

Ansaldo Sistemi Industriali RO
235b Darzei II St. - Crevedia, Jud. Dambovita
137180 Romania
Phone +40 374 00 33 54
Fax +40 757 71 02 04

RUSSIA

AO Ansaldo - VEI
Krasnokazarmennaya Ul 12
111250 Moscow, Russia
Phone +7 495 3619163
Fax +7 495 2734391

Ansaldo Sistemi Industriali – Moscow Office

Proezd zavoda
Serp i Molot 6/1
111250 Moscow – Russia
Phone +7 495 6623752
Fax +7 495 6623750

THAILAND

Ansaldo Sistemi Industriali SpA Thailand Branch
Muang Thai-Phatra Office Tower II 24th Fl
252/119 Rachadaphisek Rd, Huaywang
Bangkok 10310 Thailand
Phone +66 2 6932930
Fax +66 2 6932934

USA

Anselectric LLC
an Ansaldo Sistemi Industriali SpA Company
4900 Woodway Dr., Suite 970
Houston, Texas
77056 USA
Phone +1 832 214 4185
Fax +1 713 583 7775

VIETNAM

ASI Industrial Systems - Representative Office of Ansaldo Sistemi Industriali S.p.A.
Room 702 – Floor 7th No. 3 Mai Hac De street,
Hai Ba Trung district - Hanoi
Phone +84 4 394 47415
Fax +84 4 394 47415

ANSALDO
SISTEMI INDUSTRIALI


Ansaldo Sistemi Industriali
RESULTS TO THE POWER OF THREE

INDUSTRIAL
APPLICATION EXPERTISE

CEMENTO



Al vostro fianco per pianificare il nuovo e rinnovare l'esistente

La nostra capacità di stare costantemente a fianco del cliente per tutto il ciclo di vita dell'impianto rappresenta il nostro vero punto di forza. I nostri interventi possono applicarsi infatti a tutte le fasi che un impianto attraversa dalla progettazione fino al termine del suo ciclo vitale: dalla costruzione, all'ampliamento, all'ammodernamento, fino alla manutenzione a lungo termine.

Con un project management dedicato, siamo in grado di effettuare interventi, dimensionati sulle esigenze e sul budget, relativi alle infrastrutture e alla pianificazione delle risorse, prevedendo, se necessario, un progetto articolato per fasi, per soluzioni specifiche o per singoli prodotti.

In sintesi la nostra offerta si estende dalle soluzioni individuali di revisione e ristrutturazione di impianti esistenti, al fine di aumentare l'affidabilità e il risparmio energetico, alla realizzazione di progetti chiavi in mano.

Drive in Bassa Tensione

I drive della serie GT in bassa tensione sono progettati per l'alimentazione di pompe, ventilatori ed azionamenti delle linee industriali. Questi drive IGBT a frequenza variabile risultano facilmente adattabili e offrono elevata stabilità di potenza e facilità di controllo.



Drive in Media Tensione

Ansaldo Sistemi Industriali è uno dei più importanti produttori al mondo di drives in media tensione per applicazioni industriali. I nostri prodotti, sia utilizzati come avviatori sia per il controllo della velocità variabile delle macchine elettriche, hanno un'ottima reputazione per il loro design robusto e per la loro affidabilità, particolarmente per le applicazioni in industrie pesanti.



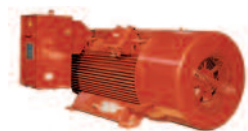
Power Quality

I Silcovar, compensatori statici di potenza reattiva, sono utilizzati per sostenere l'aumento di potenza e garantire una migliore stabilità di tensione nella linea di trasmissione, caratteristica indispensabile per l'utilizzo in aree con rete debole. L'esperienza nella progettazione e nella fornitura di sottostazioni ci consente di fornire un agevole e immediato adeguamento di potenza in caso di ampliamento o rinnovamento dell'impianto, garantendo una perfetta integrazione con le strutture esistenti.



Motori in Bassa Tensione

Ansaldo Sistemi Industriali offre una completa gamma di motori in bassa tensione ad alta affidabilità ed efficienza, adatti ad un'ampia varietà di applicazioni industriali che include pompe, ventilatori ed azionamenti delle linee di produzione.



Motori Asincroni a Gabbia di Scoiattolo

I motori asincroni in media tensione rappresentano lo stato dell'arte per questo settore per la loro robustezza e l'alto livello di affidabilità anche nelle condizioni più difficili: un importante traguardo dovuto a oltre cento anni di esperienza nella costruzione di motori.



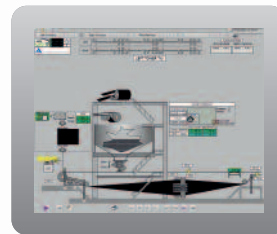
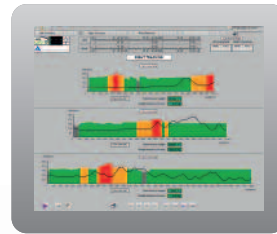
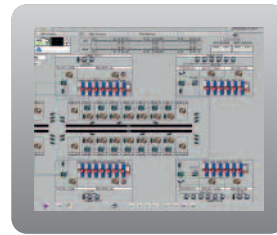
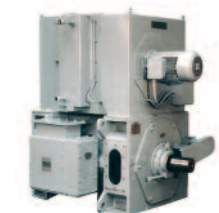
Rotore Avvolto

Le macchine asincrone a rotore avvolto presentano caratteristiche analoghe a quelle dei motori asincroni a gabbia di scoiattolo: grazie alla robustezza e all'affidabilità, queste macchine sono largamente usate negli impianti di cemento in tutto il mondo contribuendo ad una maggiore disponibilità dell'impianto.



Corrente continua

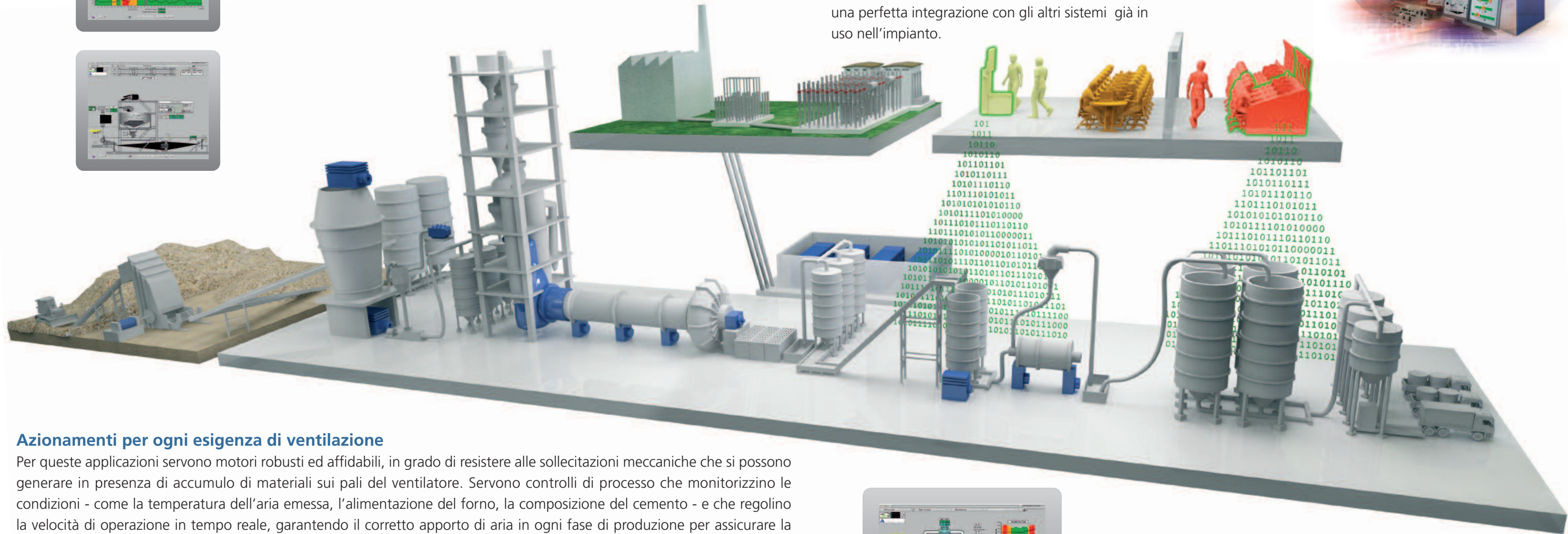
Gli impianti a corrente continua tuttora in funzione possono essere facilmente revisionati per prolungare ancora nel tempo la loro vita o, nel caso questa soluzione non risulti conveniente, possono essere sostituiti. Per questo mettiamo a disposizione del cliente una gamma completa di motori e drive in corrente continua. Siamo anche in grado di modernizzare vecchi drive, sostituendo i sistemi di controllo analogici con più moderni sistemi digitali in grado di garantire una maggiore precisione di controllo.



Material Handling

In questa prima fase della lavorazione le attrezzature elettriche rispondono a esigenze di movimentazione varie e diversificate (pale caricatrici, nastri trasportatori, etc.). L'utilizzo di un fornitore unico presenta notevoli vantaggi sia in fase di progettazione e acquisizione, sia successivamente per la manutenzione.

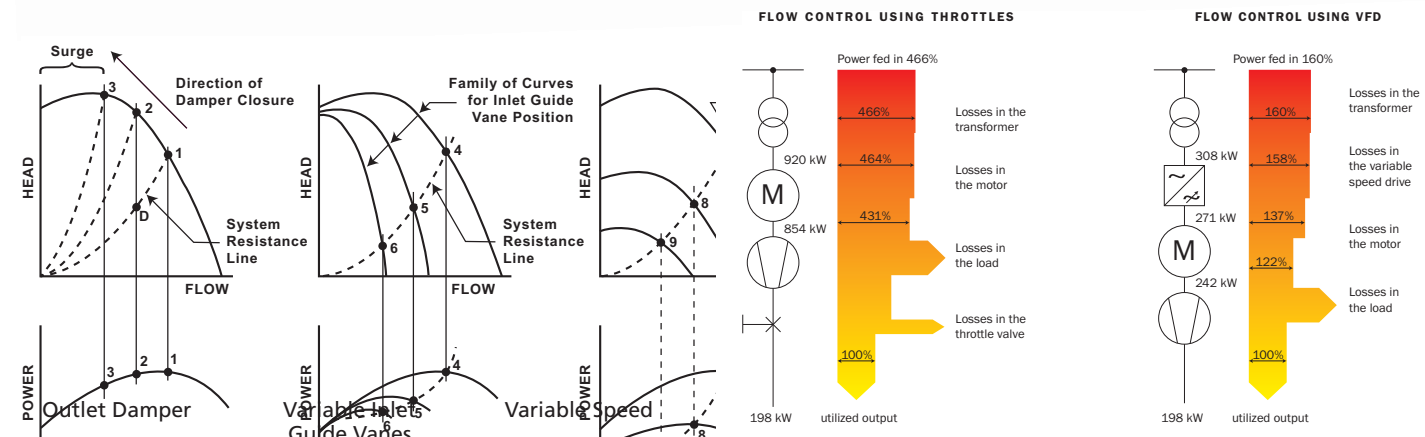
L'ampia gamma offerta dalla nostra azienda consente di rispondere in modo ottimale a tutte queste esigenze di automazione.



Azionamenti per ogni esigenza di ventilazione

Per queste applicazioni servono motori robusti ed affidabili, in grado di resistere alle sollecitazioni meccaniche che si possono generare in presenza di accumulo di materiali sui pali del ventilatore. Servono controlli di processo che monitorizzino le condizioni - come la temperatura dell'aria emessa, l'alimentazione del forno, la composizione del cemento - e che regolino la velocità di operazione in tempo reale, garantendo il corretto apporto di aria in ogni fase di produzione per assicurare la massima qualità del prodotto finale. Oltre a garantire una maggiore flessibilità e precisione nel ciclo produttivo, gli azionamenti contribuiscono in modo significativo a ridurre i costi operativi attraverso una riduzione dei consumi energetici.

A secondo dell'applicazione, il risparmio può essere dal 30 al 70 %.



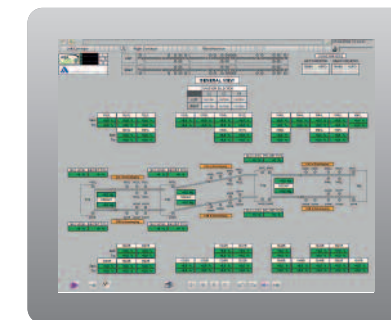
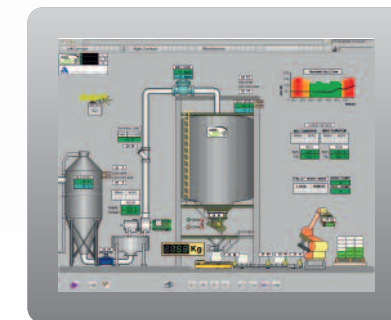
Power Quality

Tutti i processi di produzione del cemento richiedono una fornitura elettrica che garantisca in ogni momento il massimo dell'affidabilità. Infatti, per mantenere la qualità e la costanza del prodotto finito, i punti critici del processo, come per esempio la cottura, non devono assolutamente interrompersi. Le soluzioni di Power Quality come Static Var garantiscono la stabilità di tensione e assicurano il funzionamento senza interruzioni o variazioni.

La nostra esperienza in System Integration assicura una perfetta integrazione con gli altri sistemi già in uso nell'impianto.

AIRTICS Industrial Automation Suite

Le soluzioni di controllo offerte presentano caratteristiche di integrabilità e modularità, finalizzate alla massima efficienza e flessibilità per le possibili evoluzioni dell'impianto.



Sistemi di controllo per la logistica

Operazioni diverse quali l'immagazzinamento in silos, il caricamento su camion o vagoni ferroviari, il confezionamento in sacchi sono processi ad alto contenuto di automazione industriale. Ne consegue l'importanza di un programma di organizzazione e logistica che gestisca questa sequenza di operazioni con il massimo dell'affidabilità.