

## company profile



## energy to change

La Scova Engineering è un'azienda leader nella produzione di gruppi motopompa per irrigazione ed offre una gamma di prodotti molto vasta in grado di soddisfare tutte le richieste. Realizziamo inoltre gruppi moto frizione, gruppi motopompa per uso cantieristico, elettropompe, carrelli stradali omologati nel rispetto delle normative vigenti. Siamo produttori inoltre di teste e curve d'idraule e di gruppi elettrogeni sia per trattore che autonomi. La Scova Engineering spa nasce nel 1998 dalla scissione della SCOVA SPA presente sul mercato dal 1965.

La lunga esperienza maturata nel settore delle motopompe e dei gruppi elettrogeni ci consente di disporre di un patrimonio di competenze ed esperienze nella progettazione, realizzazione, vendita di sistemi moderni efficienti ed affidabili. Siamo in grado infatti di offrire impianti di qualsiasi potenza e complessità in grado di soddisfare le più svariate richieste.

**MISSION:** Investire nella ricerca di nuove e migliori applicazioni per il miglioramento della tecnologia al fine di garantire agli operatori migliori prestazioni riducendo i consumi.

**VISION:** Contribuire, nello svolgimento delle nostre lavori, al raggiungimento dei più alti standard qualitativi di prestazioni, di utilizzo e di affidabilità dei nostri prodotti.

**VALORI:** Ricerca, Sviluppo, Investimenti ma soprattutto interpretazione delle esigenze del mercato e degli operatori (customer oriented policy), nel rispetto dell'ambiente.

Scova Engineering is a leading company specialized in manufacturing irrigation motorpumps, it offers a wide range of products such to fully satisfy any requirements. We also produce motor clutches, motorpumps for every application, electro pumps. We manufacture hydrants and hydrants bends, electric generators PTO driven or self propelled. Scova Engineering was born in 1998, from the withdraw of Scova SPA, active on the market since 1965.

Our long experience in the sector of motor pumps and generating sets gives us a special advantage in the design, construction and marketing of modern and efficient systems. We are in a position to offer plants of any power range and complexity to meet the most varied requirements.

**MISSION:** Invest in research of new and improve applications to optimize technological improvements with the objective to grant better performances while reducing input costs.

**VISION:** To contribute to the improvement of our quality, as we perform our work, in order to achieve the best quality of performances, use and reliability of our products.

**VALUES:** Research, development, investments and above all seeking to understand the market needs and those who operate our machines (customer oriented policy), while respecting the environment.

Scova Engineering est une entreprise leader dans la production des groupes motopompe pour arrosage et offre une gamme de produits très vaste en mesure de satisfaire toutes les demandes. En outre, nous réalisons sur demande spécifique des groupes moto-friction, groupes motopompe pour utilisation en chantier, elettropompe. Sommes producteurs aussi des têtes et des courbes de prise d'eau en aluminium, des groupes électrogènes, soit à cardan qu'à alimentation Indepent. Scova Engineering spa naît en 1998 d'une scission de SCOVA SPA existant sur le marché depuis 1965.

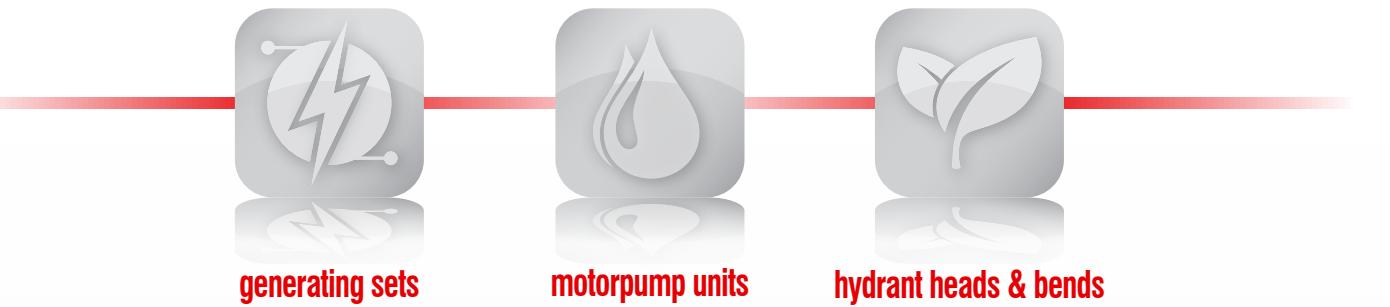
La longue expérience accumulée dans le secteur des motopompes et des groupes électrogènes nous permet de disposer d'un patrimoine de compétences et d'expériences dans la conception, réalisation, vente de systèmes modernes, efficaces et tout à fait fiables. De ce fait, nous sommes en état d'offrir des installations d'importe quelle puissance et complexité, en vue de satisfaire aux demandes les plus variées.

**MISSION:** Nous engager dans la recherche de nouvelles et meilleures applications pour améliorer la technologie au but de garantir aux utilisateurs meilleures performances en réduisant leur consommations.

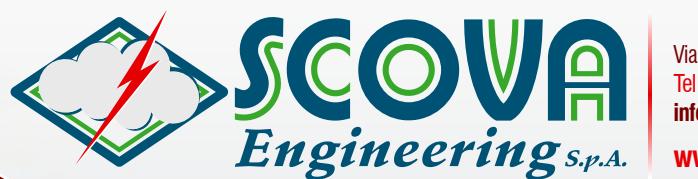
**VISION:** Contribuer nous aussi, en faisant nos travail, a atteindre les plus hautes standard de performances, d'utilisation et de fiabilité de nos produits.

**VALEURS:** Recherche, Développement, Investissement et surtout interprétation des exigences du marché ed des utilisateurs (Strategie orienté client), attention aux thématiques environnementaux.

[www.scova-engineering.com](http://www.scova-engineering.com)



01.09.2018



Via S. Eusebio, 7 - 41014 Castelvetro (MO) - ITALY  
Tel +39 059 702 012 | Fax +39 059 701 619  
[info@scova-engineering.com](mailto:info@scova-engineering.com)  
[www.scova-engineering.com](http://www.scova-engineering.com)

## energy to change

Ad: www.tredigraph.com



motorpump units



generating sets



hydrant heads & bends

I • GB • F



TUV 50 100 8910/1 CERTIFIED

# SCOVA

Engineering s.p.a.

[www.scova-engineering.com](http://www.scova-engineering.com)



## water cooled

Versione aperta  
Gruppo elettrogeno FTP IVECO - MECC ALTE completo di quadro automatico, scaldiglia motore.

Open version  
Generating Set FTP IVECO - MECC ALTE with Automatic panel, motor preheater.

Version ouverte  
Groupe électrogène FTP IVECO - MECC ALTE avec panneau automatique, préchauffage du moteur.



**MOTORI:**  
- Diesel 4 tempi, raffreddati ad acqua e/o aria, configurazione in linea e a "V", aspirazione naturale o sovralimentati ed interriferigerati  
- Regolazione dei giri meccanica/elettronica  
- Iniezione diretta, common rail su richiesta  
- Protezioni antinfortunistiche sulle parti rotanti e calde  
- Avviamento elettronico 12/24 Volt con alternatore carica batterie

**ALTERNATORI:**  
- Autoventilati, sincroni, trifase, senza spazzole (brushless), sistema di regolazione automatica della tensione A.V.R., a richiesta a magneti permanenti P.M.G.  
- Esecuzione monosupporto e a richiesta bisupporto  
- Protezione meccanica IP 23  
- Classe d'isolamento H, altre classificazioni a richiesta  
- Rispondenti alle norme IEC 34, VDE 0530, DIN-EN 60034

**QUADRI DI CONTROLLO:**  
Realizzati in accordo alle norme IEC-CEI-EN, in carpenteria in lamiera d'acciaio, protezione meccanica IP 44 minima, completi di scheda elettronica.

**VERSIONI:**  
- manuale  
- automatico  
- parallelo

Possono essere realizzati ed installati a bordo gruppo o separati. A corredo sono provvisti di interruttore magnetotermico 4 poli a protezione del generatore, con comandi per la commutazione esterna, carica batterie statico ad eccezione per la versione manuale. A richiesta possono essere realizzati con commutazione rete/gruppo. Morsettiera di prelievo potenza.

**BASAMENTI:**  
Metallico o in lamiera d'acciaio con orecchie di sollevamento. Contengono di norma il serbatoio, di varie capacità, 50-120-300 litri ed oltre, in funzione della potenza e delle norme applicabili.

La SCובה ENGINEERING può offrire una gamma di gruppi elettrogeni, standard e speciali, a partire da 10 fino a 2000 kVA.

**MOTORIZZAZIONI:**  
FPT Fiat Power Train Technologies  
PERKINS  
CUMMINS  
DEUTZ  
VM  
LOMBARDINI

**ALTERNATORI:**  
Marelli  
Meccalte  
Stamford

**ALLEGIMENTI:**  
OPEN  
INSONORIZZATO

**CONTROL PANELS:**  
IEC-CEI-EN certified, stainless steel, minimum IP 44 mechanical protection, electronic board included.

I sistemi di insonorizzazione previsti sono:  
- cabini insonorizzati CE 2000/14;  
- container ISO;

I silenziatori di scarico sono allocati di norma all'interno del vano d'espulsione aria, posti in posizione verticale.

**ACCESSORI DISPONIBILI:**  
- scaldiglia di preiscaldamento acqua/olio;  
- sistemi automatici di travaso gasolio;  
- cisterne di stoccaggio combustibile;  
- sistemi di estrazione olio coppa motore;  
- sezionatori batterie;  
- centraline di controllo via modem GSM;  
- carrelli trainabili, stradali e non.

**APPLICAZIONI:**  
- ospedali  
- agricoltura  
- centri commerciali  
- banche/CED  
- enti pubblici  
- privati.

**ENGINES:**  
- Diesel 4 strokes, water and/or air cooled, "V" or "in line" configuration, natural aspiration or turbo and intercooler.  
- Electronic and mechanical RPM regulation.  
- Direct injection, common rail on request.  
- Safety protections on moving and hot parts.  
- Electronic start 12/24 volt with alternator battery charger.

**ALTERNATORS:**  
- Self cooled, synchronized, three phase, brushless, automatic tension regulation system A.V.R., PM.G. permanent magnets on request.  
- Single support, double support on request.  
- IP 23 mechanical protection.  
- H insulating class, other classifications on request.  
- IEC 34, VDE 0530, DIN-EN 60034 certified.

**CONFIGURATIONS:**  
OPEN  
INSONORIZZATO

**CONTROLS:**  
IEC-CEI-EN certified, stainless steel, minimum IP 44 mechanical protection, electronic board included.

**VERSIONS AVAILABLE:**  
- manual  
- automatic  
- parallel

Could be built into the group or separate.  
4 poles magneto thermic switch included for generator protection, with controls for eternal commutation, static battery charger except for the manual version.  
On request can be executed with commutation network/group.  
Junction-box for power connection.

**BASEMENTS:**  
Steel or stainless steel with lifting hooks.  
Normally with built-in tank, different capacities 50-120-300 litres and more, according to the power and the applicable rules.

Versione insonorizzata  
Gruppo elettrogeno CUMMINS - MARELLI completo di insonorizzazione residenziale, golfari di sollevamento, scaldiglia motore.

Soundproof version  
Generating Set CUMMINS - MARELLI with Soundproof cabin with lifting hooks, motor preheater.

Version Insonorisée  
Groupe électrogène CUMMINS - MARELLI avec cabine insonorisée avec crochets pour élévation, préchauffage du moteur.



**ALTERNATORI:**  
- Autoventilati, sincroni, trifase e/o monofase, con o senza spazzole, sistema di regolazione automatica della tensione A.V.R., solo per i modelli senza spazzole.  
- Protezione meccanica IP 23  
- 2 e/o 4 poli  
- Moltiplicatore di giri, rapporti da 1:3,5 a 1:7  
- Rispondenti alle norme IEC 34, VDE 0530, DIN-EN 60034

**MARCHI:**  
Sincro  
Zanardi  
NSM

La SCובה ENGINEERING S.p.a. può offrire una gamma di gruppi elettrogeni a cardano, a partire da 8 fino a 50 kVA.

**ALTERNATORS:**  
- Self cooled, synchronized, three phase and/or single-phase, with or without brushes, automatic tension regulation system A.V.R. for brushless models only.

- IP 23 mechanical protection.  
- 2 and 4 poles  
- Geared multiplier with ratios from 1:3,5 to 1:7  
- IEC 34, VDE 0530, DIN-EN 60034 certified

**BRANDS:**  
Sincro  
Zanardi  
NSM

SCובה ENGINEERING can offer a range of P.T.O. Gen Sets from 8 up to 50 kVA.

**ALTERNATEURS:**  
- Refroidisées par air, synchronisées, trois phases, sans balais, système de régulation automatique de la tension A.V.R., sur demande avec aimants permanents PM.G.  
- Construction mono support ou sur demande double support.  
- Protection mécanique IP 23  
- Classe d'isolation H, autres classifications sur demande  
- Conformes aux normes IEC 34, VDE 0530, DIN-EN 60034.

**ALTERNATEURS:**  
Marelli  
Meccalte  
Stamford

**CONFIGURATIONS:**  
OPEN  
INSONORISE

**CONTROLES:**  
Available soundproofing systems are:  
- soundproof canopy CE 2000/14  
- container ISO

**VERSIONS:**  
Mufflers are normally allocated inside the air exhaust housing, in vertical position.

**ACCESSOIRES DISPONIBLES:**  
- water/oil preheating  
- automatic systems for fuel transfer  
- fuel tanks  
- oil extraction systems for oil sump  
- battery sectionalizing switch  
- GSM control boards  
- towable trolleys, type tested version or not

**APPLICATIONS:**  
Peuvent être réalisés et montés sur le groupe ou séparés.  
En addition sont pourvus interrupteurs magnétothermiques 4 pôles à protection du générateur, avec commandes pour la commutation externe, charge batterie statique à exception de la version manuel. Sur demande peuvent être réalisées avec commutation réseau/groupe.  
Borne de puissance.

**BAISEMENTS:**  
En fer ou en acier inox avec ancrage.

Normallement avec réservoir, de différents capacités, 50-120-300 litres et même plus, en accord avec la puissance ou les réglementations.

**QUADRO DI CONTROLLO:**  
Realizzati in accordo alle norme IEC-CEI-EN, in cassa ABS.

**VERSIONI:**

Morsettiera di prelievo potenza.  
Prese monofase e trifase, con interruttore magnetotermico 4 poli di protezione.

**BASAMENTO:**  
Metallico o in lamiera d'acciaio con piedi di appoggio ed attacco al 3° punto, zincato.

**APPLICATIONS:**  
- agricoltura.

**CONTROL PANELS:**  
IEC-CEI-EN certified, with ABS box.

**VERSIONS:**

Junction-box for power connection.  
Single and three phase plugs with 4 poles magneto-thermic switch included for generator protection.

**FRAMES:**  
Hot galvanized stand for Tractor third point linkage, with 4 adjustable supporting legs.

**APPLICATIONS:**  
- agriculture.

**PANNEAUX DE CONTRÔLE:**  
Réalisés en accord aux normes IEC-CEI-EN, en tôles en ABS.

**VERSIONS:**

Prise de force.  
Groupe électrogène avec attelage prise de force SINCRO avec panneau analogique manuel.

**BAISEMENTS:**  
Appui galvanisé à chaud pour attelage au troisième point du tracteur avec 4 pieds de support réglables.

**APPLICATIONS:**

Borne de puissance.  
Prises monophase ou triphasé avec interrupteur magnétothermique 4 pôles à protection du générateur.

**MARQUES:**  
Sincro  
Zanardi  
NSM

SCובה ENGINEERING peut offrir une gamme de groupes électrogènes pour prise de force à partir de 8 jusqu'à 50 kVA.

**water cooled**

**pto driven**

**air cooled**

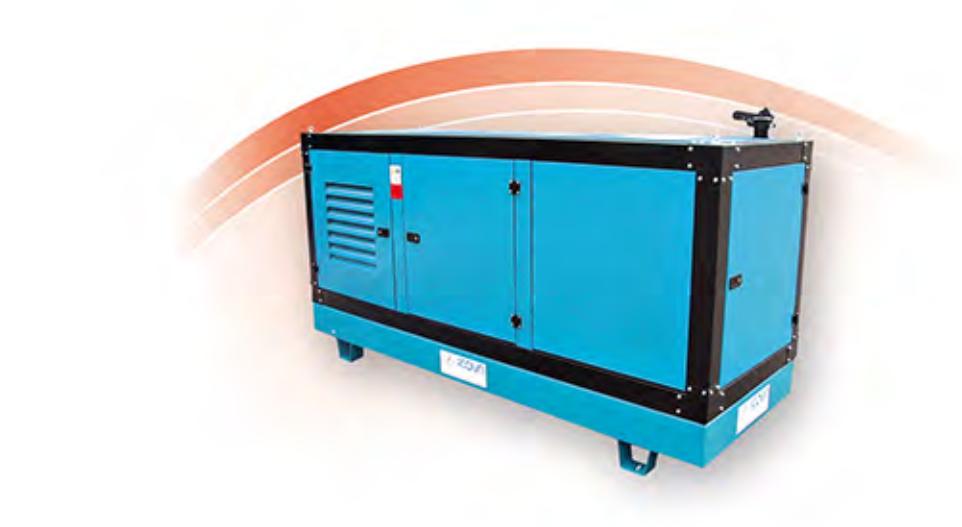
**special applications**



Versione aperta  
Gruppo elettrogeno VM - MECC ALTE completo di quadro manuale.

Open version  
Generating Set VM - MECC ALTE with manual panel.

Version ouverte  
Groupe électrogène VM - MECC ALTE avec panneau manuel.



Versione insonorizzata  
Gruppo elettrogeno DEUTZ - MARELLI completo di quadro automatico, scaldiglia motore, serbatoio incorporato nel telaio da 400 litri.

Soundproof version  
Generating Set DEUTZ - MARELLI with Automatic panel, motor preheater, built-in-tank with 400 litres capacity

Version insonorisée  
Groupe électrogène DEUTZ - MARELLI avec panneau automatique, préchauffage, avec réservoir de 400 litres incorporé dans le châssis.



Speciale su carrello  
Gruppo elettrogeno VM - MARELLI completo di carrello su ruote a traino lento, quadro manuale.

Special version with trolley  
Generating Set PERKINS - STAMFORD mounted on a slow towing trolley with wheels, Manual panel.

Spécial sur chariot  
Groupe électrogène VM - MARELLI monté sur chariot avec roues, panneau manuel.

**water cooled**

**pto driven**

**air cooled**

**special applications**

**water cooled**

**pto driven**

**air cooled**

**special applications**



Cardano  
Gruppo elettrogeno a cardano SINCRO completo di quadro manuale analogico.

Tractor P.T.O. Generator  
Tractor SINCRO P.T.O. Generating Set with analogue manual panel .

Prise de force  
Groupe électrogène avec attelage prise de force SINCRO avec panneau analogique manuel.



Raffreddamento ad Acqua - Versione insonorizzata  
Gruppo elettrogeno PERKINS - STAMFORD completo di carrello con serbatoio incorporato nel telaio da 520 litri, ruote agricole, quadro manuale e prese di corrente esterne alla cabina insonorizzata.

Water Cooled – Soundproof version on SR  
Generating Set PERKINS - STAMFORD with trolley, built-in-tank with 520 litres capacity, agricultural wheels, manual panel and socket outside the soundproof cabin.

Refroidissement par Eau – Version Insonorisée sur SR  
Groupe électrogène PERKINS - STAMFORD avec chariot en tubulaire soudé avec réservoir de 520 litres, roues agricoles, panneau manuel et prise de courant à l'extérieur de la cabine insonorisée.