

Compagnia Tecnica Motori S.p.A была основана в 1958 году и с момента создания развивает свою деятельность в областях проектирования, монтажа, коммерции, установке и обслуживанию генераторных установок, и систем пожаротушения.

Производство компании СТМ расположено в Европе (Италия) со штатом более 70 квалифицированных сотрудников и площадью 25000 кв. м (в комплекте с современными испытательными стендами). Данные мощности позволяют компании СТМ одновременно осуществлять несколько проектов в полном соответствии с технической спецификацией заказчика, и условия контракта.

Производственные мощности и постоянно поддерживаемый склад двигателей, позволяют компании осуществлять поставки в кратчайшие сроки, что является неоспоримым преимуществом компании перед другими сборщиками электростанций.

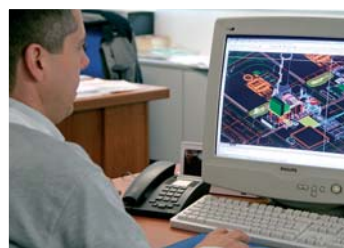


В компания приняты следующие векторы развития:

- Постоянная работа с партнерами и поставщиками для совершенствования продукции, качества и сервиса.
- Понимание и соблюдение условия окружающей среды и правил безопасности
- Проактивное решение проблем в ликвидации технических проблем, а так же решительные усилия, чтобы тщательно выявлять и прояснять любые несоответствия.
- Программы непрерывного обучения для технических и коммерческих специалистов.

Миссия компании – разрабатывать наилучшие энергетические решения для клиентов.

Референц лист компании насчитывает десятки проектов поставок дизельных электростанций и газопоршневых когенерационных установок для аэропортов, отелей, супермаркетов и гипермаркетов, Дата-Центров, Нефтегазовой индустрии, госпиталей и больниц, и т.д.



energy at work

Штаб-квартира и производство

Производственные площади более 25.000 м²
Штаб-квартира и две производственные площадки
расположены в Чезано-босконе, Милане



®

3



Capacità produttiva Производственные мощности

Un organico di oltre 80 addetti e un'area produttiva di oltre 25.000 mq attrezzata con una moderna sala prove, consente oggi a CTM di gestire in contemporanea diverse commesse, nel pieno rispetto degli impegni contrattuali e dei tempi d'intervento.

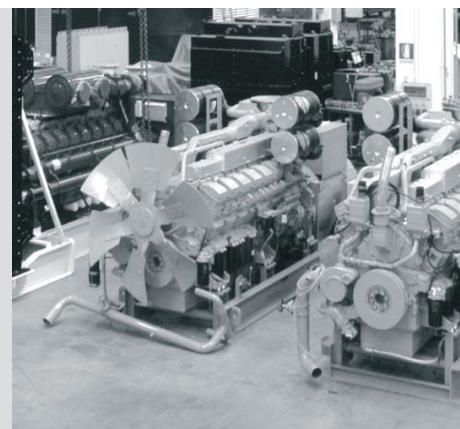
Il costante perseguimento di una filosofia aziendale, orientata allo sviluppo e alla qualità, ha portato CTM all'attuazione di procedure che costituiscono oggi il principale impegno dell'azienda:

- **La ricerca di una collaborazione assidua e costante con i fornitori per migliorare la qualità del prodotto e del servizio**
- **L'assoluto rispetto delle leggi vigenti in materia di tutela ambientale, sicurezza, igiene del lavoro e antinfortunistica.**
- **La costante determinazione nella ricerca e rimozione di eventuali non conformità, con particolare attenzione all'analisi delle stesse**
- **La formazione del personale tecnico e commerciale**

Со штатом более 80 квалифицированных сотрудников, завод производственной площадью 25000 кв. м (в комплекте с современной испытательной базой) СТМ позволяет одновременно осуществлять несколько проектов в полном соответствии со спецификацией заказчика и условиями контракта.

Философия компании СТМ, ориентированная на качество, приняла следующие приоритеты:

- Работа с нашими партнерами и суб-поставщиками для постоянного улучшения наших продуктов, качества и обслуживания.
- Соблюдение правил охраны окружающей среды и действующих правил техники безопасности.
- Активные действия по тщательному выявлению и устранению любого несоответствия оборудования.
- Программа непрерывного обучения повышения квалификации технических и коммерческих работников.





Saldatura
Сварка



Verniciatura
Окрасочная камера



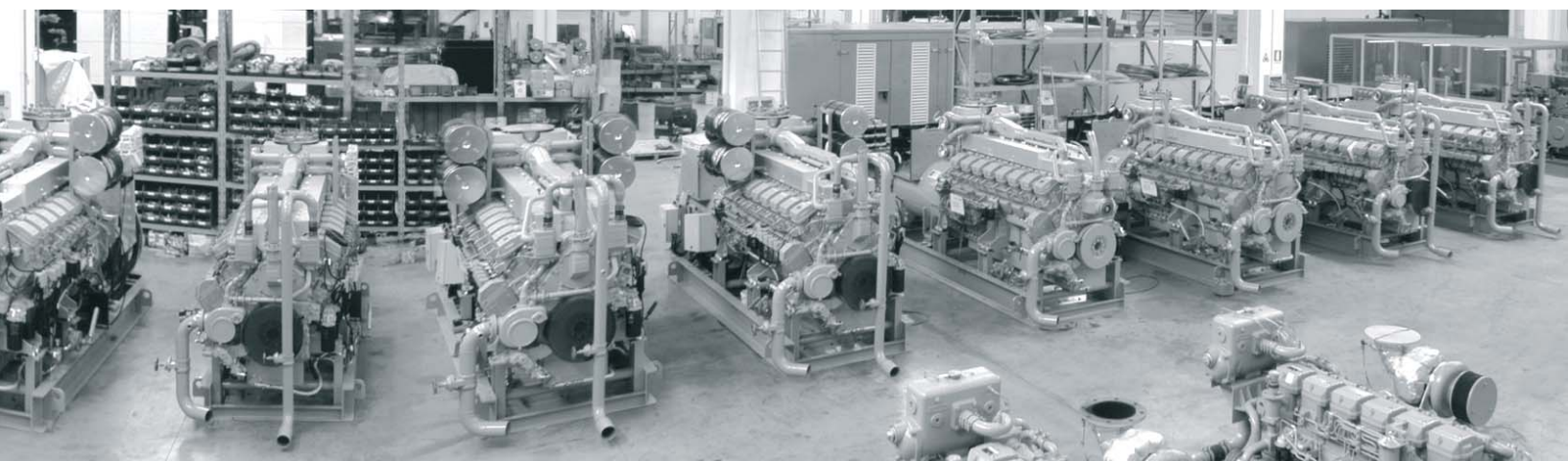
80 Addetti
80 Employees



Sala Prove
Испытательный зал



Magazzino Ricambi
Склад запчастей



MOTORI Двигатели



Diesel a 4 tempi pluricilindrici in configurazione in linea o a V ad aspirazione naturale o sovralimentati ed interrefrigerati con sistema di gestione tradizionale con regolatore di giri meccanico o elettronico a richiesta oppure di tipo "common rail" con gestione completamente elettronica per ridurre consumi ed emissioni inquinanti, adatti per collegamenti CAN BUS. I motori sono completi di filtri aria ad elementi sostituibili con indicatore di intasamento.

Tutte le parti rotanti e calde sono dotate di protezione antinfortunistica. I motori sono completi di sistema di avviamento elettrico (o differente a richiesta) con alternatore caricabatterie a 12 o 24 V.

Используются следующие модификации 4-х тактных дизельных двигателей: рядный, V-образный, без наддува, с наддувом, с механическим и/или электронным регулятором оборотов.

Двигатели оснащены воздушными фильтрами со сменными элементами с ограничителями. Все вращающее оборудование и горячие элементы оборудованы системами безопасности. Двигатели комплектуются электрическими пусковыми системами (альтернативные варианты по запросу) с пусковым двигателем и генератором зарядного устройства 12 В или 24 В.

ALTERNATORI Генераторы



Gli alternatori sono sincroni, trifase, con eccitazione statica, senza spazzole, autoregolati ed autoventilati, con sistema IC-01 IC-0A1 rispondenti alle norme IEC 34, VDE 0530, DIN-EN 60034 adatti per 50 o 60 Hz con protezione IP23, o differente a richiesta.

Sono normalmente di tipo monosupporto e, a richiesta, disponibili bisupporto. Tutti gli alternatori sono completi di regolatore automatico di tensione di tipo elettronico e, a richiesta, dotati di magneti permanente ed altri accessori. L'isolamento è normalmente previsto in classe H, a richiesta F o B.

Генераторы являются синхронными, трехфазными, статического напряжения, безщеточными, с собственной вентиляцией, с СК-01 СК-0A1 системы в соответствии с IEC 34, в соответствии с VDE 0530, Дин-ЕН 60034 директив, 50 - 60 Гц, степень защиты ip23, (другая степень защиты по запросу). В стандартную поставку входит установка одиночных подшипников, по требованию доступна установка двойных подшипников. Все генераторы оснащены автоматическим регулятором напряжения электронного типа (по запросу, постоянный магнит и другие аксессуары).

Allestimento Оснащение



BASAMENTI Рама



I basamenti sono metallici e realizzati in profilati UNP o lamiera di acciaio tipo S235 JR UNI7070 e saldati con procedure approvate ASME IX. Tutti i basamenti sono dotati di orecchie di sollevamento. Normalmente contengono il serbatoio gasolio incorporato di varie capacità in funzione della potenza e delle norme applicabili.

Металлические стойки выполнены из профилированной трубы или листовой стали типа S235 JR UNI7070 и жестко сварены с основанием. Все рамы оснащены подъемными крюками. В раму встроено топливный бак, размерами и емкостью в зависимости от мощности электроустановки.

RAFFREDDAMENTO Охладитель



Il raffreddamento del motore è garantito dal radiatore con ventola azionata meccanicamente a mezzo cinghie, da motore elettrico o direttamente con ingranaggio ed è completo con serbatoio di reintegro e indicatore di livello (quando richiesto).

Il sistema è dimensionato per 40°C ambiente e, a richiesta, è disponibile per temperature più elevate.

Il sistema è completo di preriscaldamento con termostato e pompa di circolazione per i gruppi elettrogeni di potenza media ed elevata.

Охлаждение двигателя обеспечивается радиатор с вентилятором с ременным приводом от электродвигателя или непосредственно с редуктором. Установка рассчитана на работу при температуре до 40 градусов окружающей среды.

QUADRI COMANDO Панель управления



Il quadro di controllo è realizzato in conformità alle norme CEI - IEC - EN, in carpenteria in lamiera di acciaio con protezione meccanica minima IP44 ed è completo di scheda a microprocessore compatta applicata sul fronte del quadro con display alfanumerico disponibile in varie lingue:

- manuale: tipo QM4400
- automatico: tipo DST4400 fino a 650 KVA
tipo DST4601 per gruppi automatici di taglie superiori PLC a richiesta di varie marche.
- parallelo: tipo DST4601/PX con sincronizzazione e ripartizione del carico
PLC a richiesta di varie marche.

I quadri possono essere installati a bordo gruppo o separatamente e sono normalmente completi di interruttore a protezione del generatore e comandi per la commutazione esterna.

A richiesta, possono contenere la commutazione gruppo/rete.

Tutti i quadri sono completi di carica batterie statico (ad eccezione della versione manuale) e morsetteria per il collegamento con il gruppo elettrogeno.

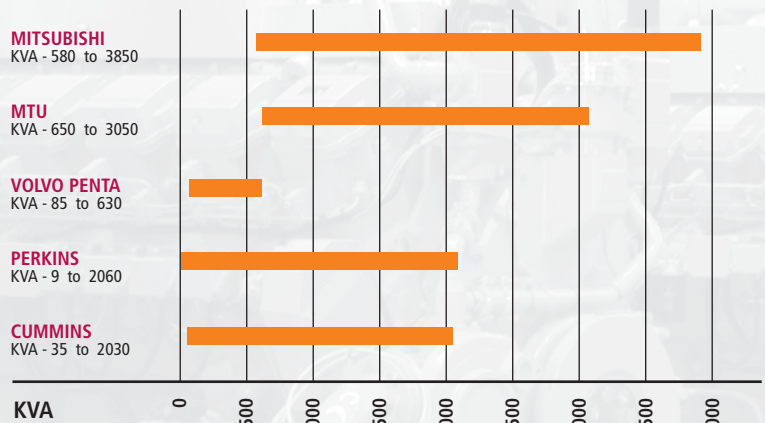
Панель управления выполнена в соответствии с CEI-IEC-EN директивы, класс защиты IP44. Микропроцессорная панель управления с цифровым дисплеем расположена на передней панели установки. Меню управления на разных языках.

- Manual key start QM4400 type
- Automatic DST4400 type up to 650 KVA
DST4601 type for higher ratings
PLC on demand of different brands
- paralleling DST4601 PX type, with synchronizing and load sharing functions
PLC on demand of different brands

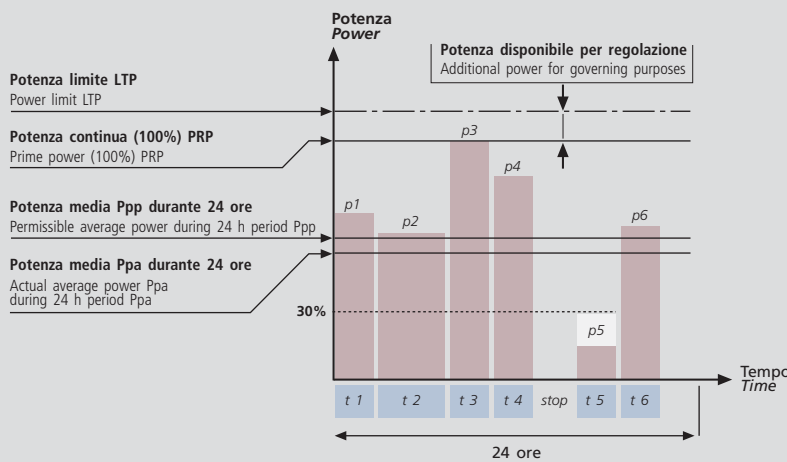
Панель управления может быть установлена отдельно от установки. Установка штатно оснащается автоматическим выключателем для защиты генератора. По запросу выключатель может быть установлен внутри панели управления. Все панели оснащены клемной коробкой для соединения с генератором.

La Compagnia Tecnica Motori può offrire oggi una vasta gamma di gruppi elettrogeni standard e speciali a partire da 9 KVA, e si avvale della collaborazione dei più importanti partners mondiali.

Compagnia Tecnica Motori может предложить широкий диапазон установок мощностью от 9 кВт.



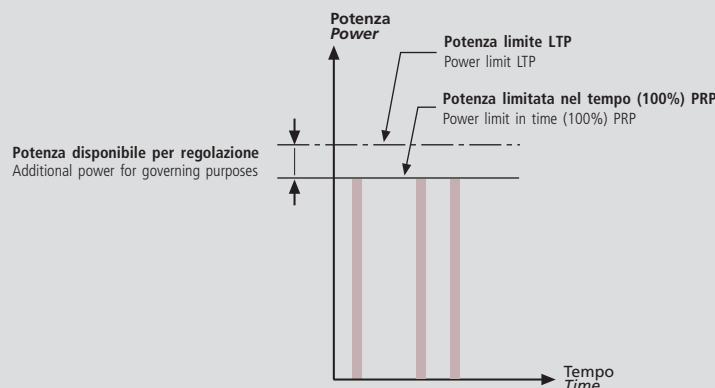
I Nostri Partners Наши партнеры



Potenza Continua (Основная мощность PRP)

Potenza massima disponibile durante una sequenza variabile di erogazione di potenza, per un numero illimitato di ore all'anno tra gli intervalli di manutenzione consigliati e alle condizioni ambientali stabilite. La potenza media (Ppp) durante un periodo di 24 ore non può superare una certa percentuale della potenza continua stabilita dal costruttore del motore (solitamente questa percentuale è pari al 70 / 80%).

Основная мощность-это максимальная мощность, доступная в течение переменной последовательности мощности, на которой может работать установка в течение неограниченного количества часов в год, между заданными интервалами обслуживания и в заявленных условиях окружающей среды. Техническое обслуживание осуществляется в соответствии с предписаниями изготовителей. Допустимая средняя Выходная мощность (Ppp) в течение 24 ч не должна превышать некоторого процента от основной мощности, заявленной заводом-изготовителем двигателя (обычно это 70 / 80%).



Potenza di Emergenza (Резервная мощность LTP)

La Potenza di emergenza è la massima potenza che un gruppo è in grado di erogare fino a 500 hr all'anno, delle quali 300 hr in funzionamento continuo tra gli intervalli di manutenzione e alle condizioni ambientali stabilite.

Резервная мощность это максимальная мощность, которую генераторная установка способна выдавать до 500 ч ежегодно, из которых не более 300 ч непрерывной работы, между установленными интервалами технического обслуживания и при указанных условиях окружающей среды.

GRUPPO Mod. GENSET Mod.	Caratteristiche del motore <i>Engine characteristics</i> <i>Engine MITSUBISHI</i>					50 Hz - 400/230 V - 1500 rpm					Dimensioni e pesi gruppi elettrogeni aperti		Dimensioni e pesi gruppi elettrogeni insonorizzati in cofanatura/container	
						PRP rating			LTP rating		Dimensions and weights open genset		70 dBA-7 mt. / Dimensions and weights genset sound proof canopy/container	
	Motore <i>Engine</i>	Cilindri <i>Cyl</i>	Ales./corsa <i>Bor. x Str.</i> mm	Cilindrata <i>Cu/cap</i> l	PRP Kw netti/ <i>net</i> 1500 rpm	KVA Cos. fi 0.8	kWe netti <i>net</i>	Cons. 3/4 l/h	KVA Cos. fi 0.8	kWe netti <i>net</i>	L x l x h mm	Peso <i>Weight</i> kg	L x l x h mm	Peso <i>Weight</i> kg
M.580	S6R PTA	6L	170 x 180	24,51	500	580	464	90	638	510	3800 x 1450 x 2200	5600	5700 x 1800 x 2600	7700
M.675	S6R2 PTA	6L	170 x 220	29,96	575	675	540	105	743	594	3800 x 1450 x 2200	5800	5700 x 1800 x 2600	7900
M.770	S12A2 PTA	12V	150 x 160	33,93	657	770	616	125	847	678	4000 x 1650 x 2200	6500	5700 x 1800 x 2600	8600
M.1030	S12H PTA	12V	150 x 175	37,11	890	1030	824	164	1133	906	4300 x 2000 x 2400	9000	6750 x 2200 x 2750	12200
M.1260	S12R PTA	12V	170 x 180	49,03	1080	1260	1008	198	1386	1109	4500 x 2000 x 2350	10500	Container 25'	15600
M.1400	S12R PTA2	12V	170 x 180	49,03	1165	1400	1120	220	1540	1232	4500 x 2000 x 2350	11000	Container 30'	16100
M.1500	S12RY2 PTAW	12V	170 x 180	49,03	1285	1540	1232	230	1694	1355	-	-	-	-
M.1730	S16R PTA	16V	170 x 180	65,37	1450	1730	1384	264	1903	1522	5300 x 2000 x 2600	13000	Container '40	23000
M.1900	S16R PTA2	16V	170 x 180	65,37	1600	1900	1520	298	2090	1672	5500 x 2000 x 2600	13500	Container '40	23500
M.2000S*	S16R PTA2S	16V	170 x 180	65,37	1684	2000	1600	306	2200	1760	5500 x 2000 x 2600	13000	Container 40'	24000
M.2000	S16R PTAA2	16V	170 x 180	65,37	1684	2000	1600	306	2200	1760	6000 x 2150 x 2800	14500	Container '40	24500
1000 rpm														
M.1440U	S6U-PTA	6L	240 x 260	70,6	1214	1440	1152	220	1584	1267	5300 x 1860 x 2700	15500	-	-
M.1550U	S6U2-PTA	6L	240 x 300	81,4	1306	1550	1240	234	1705	1364	5600 x 1860 x 2800	17000	-	-
M.1900U	S8U-PTA	8L	240 x 260	94,1	1619	1900	1520	293	2090	1672	6510 x 1860 x 2730	21000	-	-
M.2885U	S12U-PTA	12V	240 x 260	141,2	2429	2885	2308	440	3174	2539	7520 x 2300 x 3110	34000	-	-
M.3850U	S16U-PTA	16V	240 x 260	188,2	3238	3850	3080	586	4235	3388	9350 x 2300 x 3055	48000	-	-

* Sistema di raffreddamento speciale / Специальная система охлаждения



M 1260



M 1730

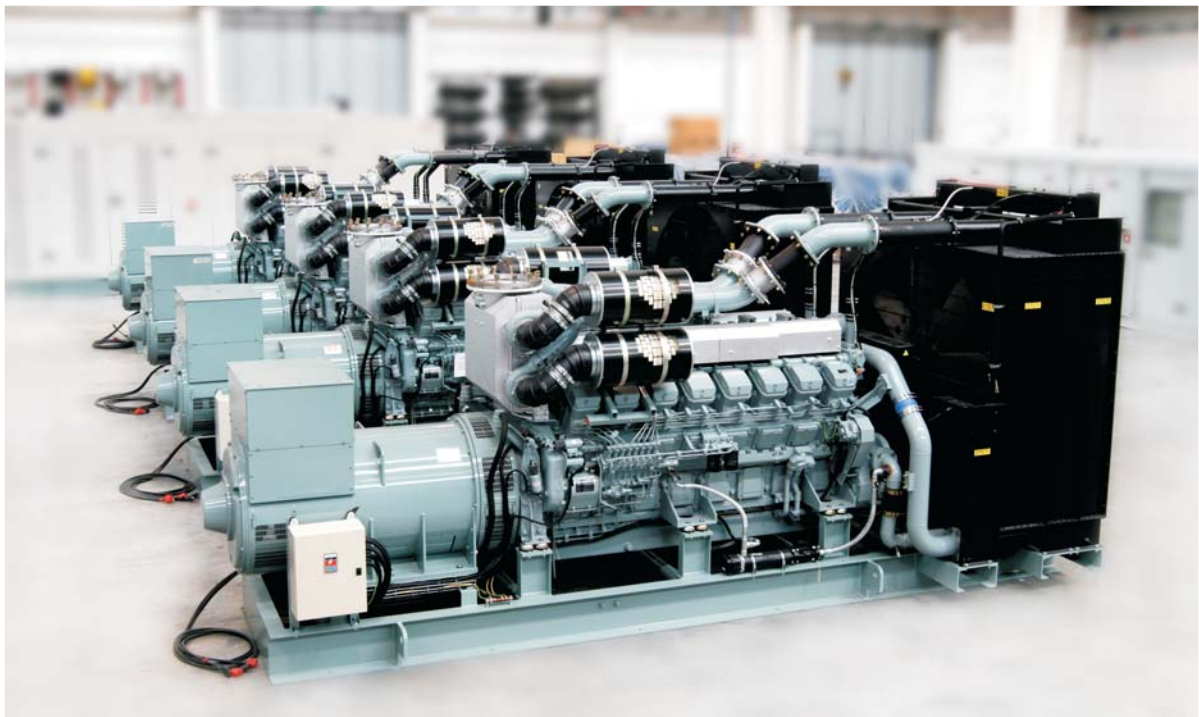


M 1730 - Automatico - AMF



7x M 1730
Automatico
AMF

4x M 2000
Automatico
AMF





Energia al lavoro / Energy at work

Россия, г. Новосибирск, 630009,
ул. Никитина 20, офис 657
Tel. +7 (383) 347-89-84
+7 (383) 349-52-66

e-mail:

info@amgcorporation.de

<http://Amgcorporation.de>