



NUOVA OMG srl



Officina
Manutenzioni Generali



Presentazione

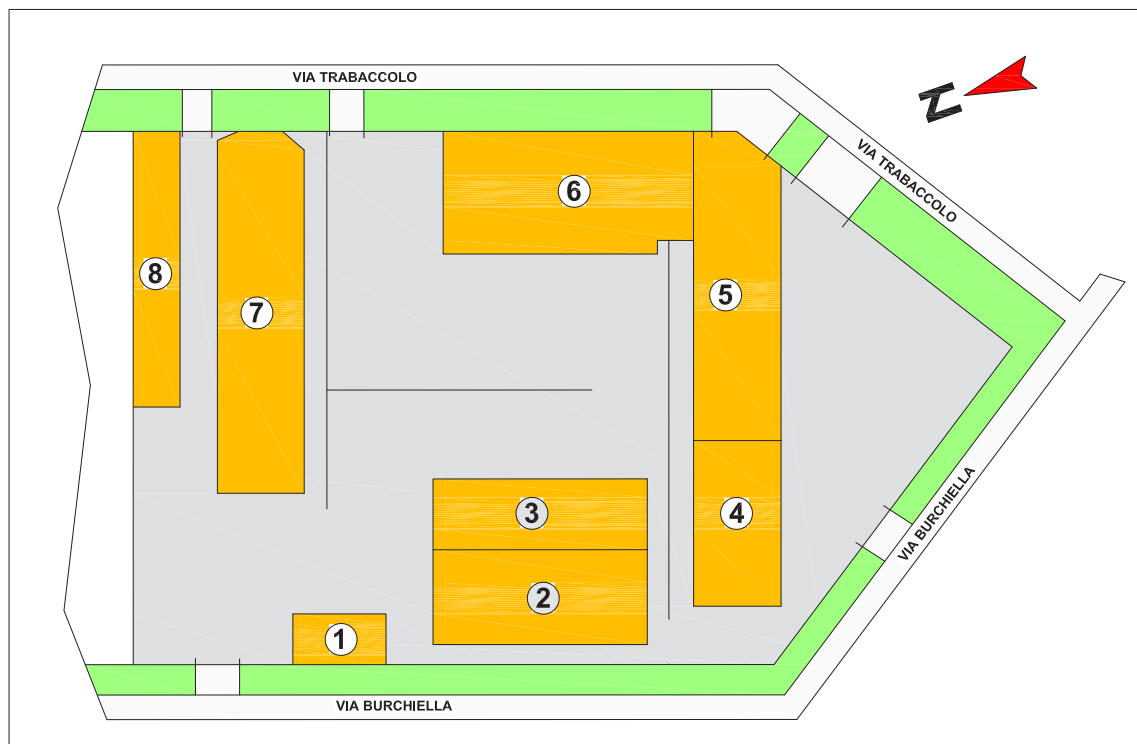
Presentation



Nuova OMG Srl è un'azienda specializzata in lavorazioni con macchine utensili quali tornitura e fresatura, saldatura (carpenteria meccanica leggera, media e pesante) e brasatura, costruzioni meccaniche, assemblaggio strutture meccaniche e manutenzioni generali con consegna dei prodotti finiti completi di impianti idraulici ed elettrici e pneumatici. La serietà e la professionalità delle nostre maestranze permette di ottenere ed offrire una ragguardevole qualità delle lavorazioni, sicurezza sul lavoro, unitamente ad un rispetto scrupoloso dell'ambiente e delle tempistiche programmate. Inoltre, la nostra officina dotata di un'ottima attrezzatura, è ubicata nell'area portuale di Ravenna, distante circa 200 metri dalle banchine di imbarco. Questa posizione risulta essere favorevole per operazioni di pre-assemblaggio e/o lavorazioni meccaniche su manufatti che di seguito necessitano di eventuale trasporto marittimo. Nuova OMG Srl è sempre all'avanguardia sulle tecnologie di produzione grazie a continui aggiornamenti tecnici, migliorando ed espandendo il settore lavorazioni e macchine utensili, per offrire servizi di qualità, basati sui tempi di realizzo del prodotto abbinato al servizio.

Nuova OMG Srl is a workshop specialized in CNC activities, such as latheing, milling, welding (light and heavy carpentry), sewing, mechanical prefabrication and erection of steel structures and equipment maintenance, including hydraulic, pneumatic and electrical system. Our workmanship is provided with long experience and know how, which allow Nuova OMG to offer to its clients a wide range of service. The continuous training personnel and the pro-active improvement philosophy grant to Nuova OMG the capability to offer its services in full compliance with the most stringent QA/QC requirements and the HSE constraints. Special care is dedicated to the respect of the environment and the waste management. Nuova OMG is located in the RAVENNA San Vitale commercial port, around 200 meters far away from the embarking docks. The location is strategic for those equipment which requires an overseas transportation/delivery.

Planimetria Nuova OMG Srl / Nuova OMG Srl layout



Legenda

Item (nr.)	Area (mq)	Descrizione / Description
1	220	Uffici, direzione generale, amministrazione e commerciale <i>Head offices</i>
2/3	2000	Officina macchine utensili e montaggi meccanici <i>Machine tools and mechanical assembly workshop</i>
4	700	Deposito mezzi e attrezzature <i>Equipment and tools warehouse</i>
5	1600	Officina di carpenteria e assemblaggio skid <i>Carpentry and assembly skid workshop</i>
6	1200	Officina prefabbricazione piping <i>Piping prefabrication workshop</i>
7/8	2000	Officina per manutenzioni meccaniche <i>Mechanical maintenance workshop</i>
	14280	Piazzale per movimentazione e stoccaggio materiale <i>Uncovered area</i>
	22000	Area Totale <i>Total surface</i>

1. MECCANICA DI PRECISIONE (tornitura, fresatura, alesatura e rettifica)

- particolari per la perforazione petrolifera, quali:
 - filettature speciali;
 - realizzazione e manutenzione di frese e stabilizzatori;
 - x-over sub, lifting sub, casing e coupling;
 - flange API ed ASA, spacer spool ed adapter spool;
- supporti, particolari ed accessori per turbine a gas e compressori;
- particolari per macchine stampaggi plastiche;
- particolari per tecnologie sottomarine.

1. PRECISION WORK (latheing, milling, boring and grinding)

- *Tools for oil and gas drilling, such as:*
 - *special threads;*
 - *manufacturing and maintenance of drilling tools,*
 - *x-over sub, lifting sub, casing and coupling,*
 - *flange API and ASA, spacer spool and adapter spool;*
- *supports, bodies and accessories for gas turbine and turbocompressors;*
- *tools molding machines for plastics;*
- *tools and accessories for deep sea activities.*



2. CARPENTERIA (leggera, media e pesante)

- realizzazione di serbatoi per acqua, gasolio, separatori di condensa;
- realizzazione di strutture e skid per impianti off-shore;
- realizzazione supporti per turbine;
- riporti di brasatura con tungsteno, servcoloy, ottone e bronzo;
- riporti di saldatura in acciaio inox, inconel e duplex;
- realizzazione e manutenzione di frese e stabilizzatori.

2. CARPENTRY (light, medium, heavy)

- *manufacturing of water and diesel tanks, moist separation wessel;*
- *prefabrication and assembly of structures and skids for off-shore platforms;*
- *manufacturing of turbine supports;*
- *sweing with wolfram, servcoloy, brass, bronze;*
- *welding inox, inconel and duplex;*
- *manufacturing and maintenance of milling tools and accessories.*



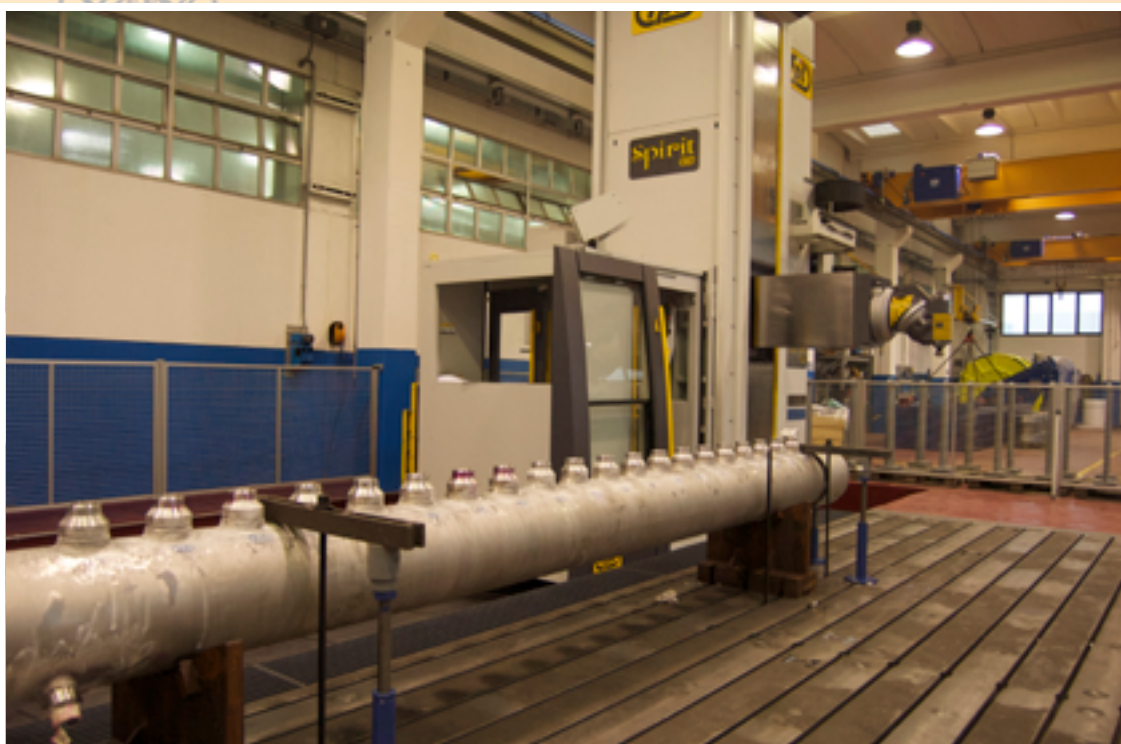
3. MANUTENZIONE MECCANICA GENERALE

- manutenzione di ogni genere di pompe con relative parti elettriche di tipo sommerse, verticali, giranti, monovite alternative, a pistone;
- manutenzione di valvole di ogni tipo;
- manutenzione di compressori e ventilatori.

3. MECHANICAL MAINTENANCE

- *mechanical and electrical maintenance of pumps (submersible, vertical, turbo, screw and reciprocating);*
- *mechanical maintenance of valve (any type);*
- *mechanical maintenance of compressors and fans.*





4. PRODUZIONE E MANUTENZIONE MATERIALE TUBOLARE DI PERFORAZIONE, FLANGE E BLOCCHETTI

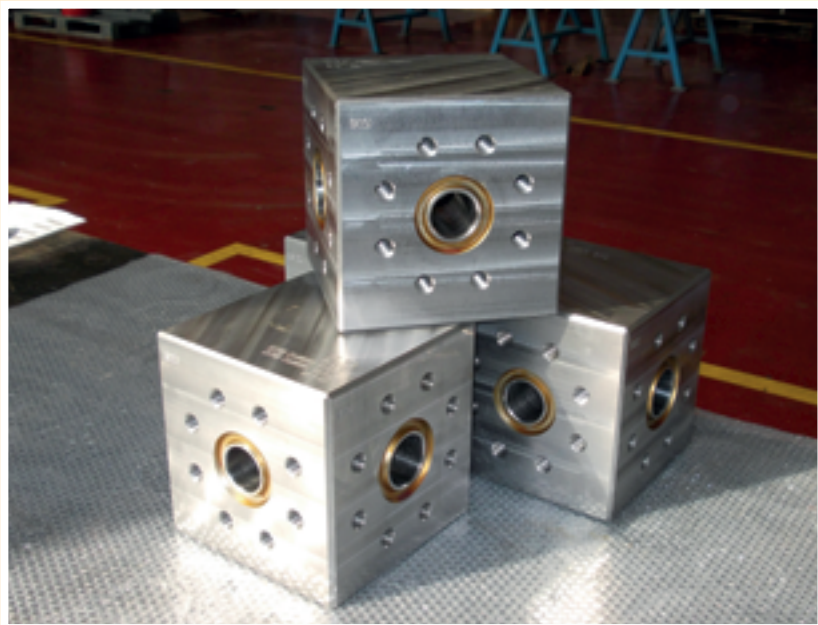
Nuova OMG realizza riduzioni filettate in acciaio AISI 4145H in conformità alle spec. API 7-1, fosfatate a caldo.

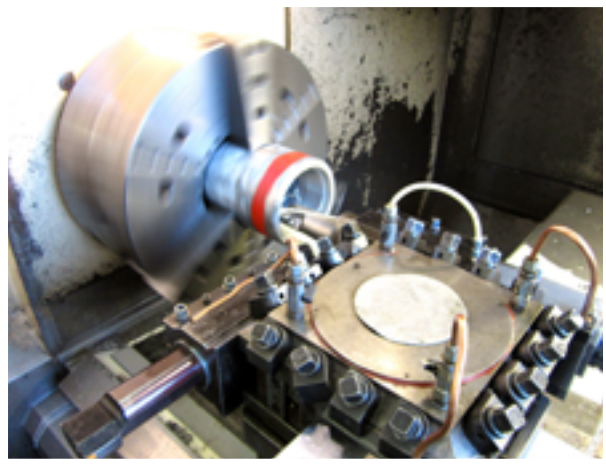
Si costruiscono anche flange e blocchetti a normativa API 6A ricavati da forgiati come da specifiche dei clienti.

4. PRODUCTION AND MAINTENANCE DRILLING TUBULARS, FLANGES AND COUPLING BLOCKS

Nuova OMG manufactures threaded reduction made of AISI 4145H, hot phosphate cladded, in compliance with API 7-1 specifications.

Moreover Nuova OMG supplies flanges and block-adapters worked out from forged in agreement with API 6A requirements and customer constraints.





Ripristino connessioni su attrezzature di perforazione danneggiate, in conformità con le specifiche API 7.
Torni C.N.C. - Tutti i filetti sono realizzati con la massima precisione, con l'ausilio delle apparecchiature C.N.C. (controllo numerico automatizzato) più avanzate per garantire la precisione, l'uniformità e conformità di ciascuna connessione.

Rethreading used drilling tools to the requirements API spec. 7.

C.N.C. Machine - All treads are precision manufactured using the latest state-of-the art C.N.C. (computer numerically controlled) machines to ensure accuracy, uniformity and consistency of each connection.



Il Calibro a pettine controlla il passo ed il profilo della filettatura in conformità con le normative API.

Il Worring-Guage controlla l'esatta esecuzione del filetto, la conicità, il tiraggio e l'accoppiamento.

Master Gauge checks the lead of the thread to API standards.

Warking-Gauge checks the perfect profile of the thread, conicalness, tightening, coupling.



FRESA-ALESATRICE A MONTANTE MOBILE FPT SPIRIT



Corsa massima longitudinale 16000 mm, trasversale 1500 mm, verticale 4250 mm. Tavola rototraslante idrostatica TRT30 (portata 30 Ton) a controllo continuo 3000 x 3000 mm.

Unità di governo Heidenhain iTNC530SP. Magazzino utensili a 80 posti.

Testa birotativa indexata a posizionamento continuo.

Maximum trip longitudinal 16000 mm, rotoshifting 1500 mm, vertical 4250 mm. Hydraulic rotoshifting flexing support TRT30 (capacity 30 Ton) continuous positioning 3000 x 3000 mm.

Unità di governo Heidenhain iTNC530SP.

80 positions tool box.

Bidirectional rotation working head with continuous positioning.

FRESA-ALESATRICE A MONTANTE MOBILE FPT SIRIO M



Corsa massima longitudinale 6000 mm, trasversale 1250 mm, verticale 2500 mm. Tavola girevole a controllo continuo 1700 x 1500 mm. Unità di governo Heidenhain tnc 430.

Magazzino utensili a 40 posti.

Testa birotativa indexata 1° x 2.5° e musetto per grosse asportazioni.

Maximum trip longitudinal 6000 mm, rotoshifting 1250 mm, vertical 2500 mm. Rotating fixing support 1700 x 1500 mm. C.N.C. Heidenhain tnc 430.

40 position tool box.

Bidirectional rotation working head and accessories for heavy milling.

FRESATRICE A BANCO FISSO FPT MOD. SPACE



Corsa massima longitudinale 2000 mm, trasversale 800 mm, verticale 1250 mm. Tavola girevole indexata 1° 640 x 640 mm. Unità di governo Heidenhain TNC 530. Magazzino utensili a 24 posti. Testa birotativa indexata 2.5° x 2.5°.

Maximum trip longitudinal 2000 mm, rotoshifting 800 mm, vertical 1250 mm. Rotating fixing indexed 1° 640 x 640 mm. C.N.C. Heidenhain TNC 530. 24 positions tool box. Bidirectional rotation indexata 2.5° x 2.5°.

TORNIO MORANDO VERTICALE KN17



Piattaforma D=1700 mm, diametro massimo tornibile 1900 mm, altezza massima tornibile sulla piattaforma 1350 mm, passaggio massimo sotto la traversa 1430 mm, nr. 02 colonne di tornitura indipendenti, di cui una controllata con controllo numerico Siemens 840D.

Platform D=1700 mm, maximum diameter latheable 1900 mm, maximum height latheable on the platform 1350 mm.

Macchine Utensili

Machine Tools

TORNIO CNC GIANA GFP 12 CNC 560



Struttura monolitica, altezza punte 560 mm, diametro massimo tornibile 1120 mm sotto testa e $D=620$ mm sul carro, lunghezza massima tornibile 3750 mm, doppi mandrini idraulici autocentranti $D=650$, piattaforma a 4 griffe $D=1000$ mm, lunetta $D=600$ mm, passaggio barra 260 mm, unità di governo SIEMENS 820 T, torretta portautensili a 4 posti e caricamento barre motorizzato.

Monolithic structure, height of cutting tools 560 mm, maximum diameter turnable 1120 mm in the head and $D=620$ mm wagon, maximum turning length 3750 mm, double self-centering mandrel $D=650$, platform a 4 griffe $D=1000$ mm, lunette $D=600$ mm, bar passage 260 mm, government units SIEMENS 820 T, tower tool 4-seater motorized and loading bars.

TORNIO CNC MCM ALT HEAVY 400



Struttura monolitica, altezza punte 400 mm, diametro massimo tornibile 800 mm sotto testa e $D=500$ mm sul carro, lunghezza massima tornibile 4000 mm, mandrino manuale $D=350$ e piattaforma $D=700$ mm, lunetta $D=600$ mm, unità di governo SIEMENS 840D e torretta portautensili motorizzata VDI50 a 8 posti.

Monolithic structure, height of cutting tools 400 mm, maximum diameter turnable 800 mm in the head and $D=500$ mm wagon, maximum turning length 4000 mm, manual mandrel $D=350$ and platform $D=700$ mm, lunette $D=600$ mm, government units SIEMENS 840D e tower tool motorized VDI50 8 seats.

TORNIO OMG ZANOLETTI CNA 400X400



Altezza punte 400 mm, diametro massimo tornibile 750 mm sotto testa e D=500 mm sul carro, lunghezza massima tornibile 3500 mm, mandrino idraulico D=400 mm, lunetta D=300 mm, unità di governo SIEMENS 810D e torretta portautensili motorizzata a 12 posti.

Center height 400 mm, maximum turning diameter of 750 mm and D=500 mm below the head on the bandwagon, maximum length 3500 mm turning, hydraulic chuck D=400 mm, D=300 mm bezel, SIEMENS 810D control unit and motorized turret 12 seats.

TORNIO OMG ZANOLETTI CNA 280X1500



Altezza punte 280 mm, diametro massimo tornibile 500 mm sotto testa e 350mm sul carro, lunghezza massima tornibile 1500 mm, lunetta d=200 mm, unità di governo SIEMENS 810, torretta portautensili motorizzata a 8 posti.

Center height 400 mm, maximum turning diameter of 750 mm and D=500 mm below the head on the bandwagon, maximum turning length 3500 mm, hydraulic chuck D=400 mm, D=300 mm bezel, SIEMENS 810D control unit and motorized turret 12 seats.

TRONCATRICE A NASTRO RUSCH AUTOMATICA



Troncatrice automatica con capacità di taglio pari a 400 mm sul tondo e 600x400 mm sul piatto.

Automatic cold cutting saw with cutting capacity 400 mm tube and 600x400 mm profile.

TRONCATRICE A NASTRO BIANCO A CONTROLLO NUMERICO



Troncatrice automatica a controllo numerico con capacità di taglio pari a 280 mm sul tondo e 350x280 mm sul piatto.

C.N.C. automatic cold cutting saw, with cutting capacity 280 mm tube and 350x280 mm profile.

ALESATRICE MONTI MCS 127 CNC



Corsa massima longitudinale 3000 mm, trasversale 1600 mm, verticale 1350 mm, canotto 600 mm.

Tavola girevole 1500 x 1500 mm.

Unità di governo Heidenhain tnc 155.

Maximum stroke longitudinal 3000 mm, 1600 mm transverse, vertical 1350 mm, 600 mm sleeve.

Rotary table 1500 x 1500 mm.

Government units Heidenhain TNC 155.

FRESA-ALESATRICE INDUMA A BANCO FISSO



Corsa massima longitudinale 1700 mm, trasversale 700 mm, verticale 1000 mm, visualizzata su 3 assi.

Maximum stroke of 1700 mm longitudinal, transverse 700 mm, 1000 mm vertical, displayed on three axes.

Reparto Montaggio

Assembly Department

Nuova OMG Srl è un'azienda specializzata anche in fornitura ed assemblaggio di costruzioni meccaniche, nonché manutenzioni generali con consegna dei prodotti finiti, completi di impianti idraulici, elettrici e pneumatici. Il prodotto finito o revisionato viene testato e collaudato prima della consegna in conformità alle specifiche dettate dai clienti ed alle normative in vigore, con rilascio di certificazione finale. Si effettuano collaudi idraulici e pneumatici a bassa, alta ed altissima pressione.

Nuova OMG is also specialized in the prefabrication and assembly of special equipment, including testing, precommissioning and commissioning in compliance with relevant specifications and international standards, prior the hand over to the end user. The manufactured goods are always supplied with certification, data book and "operation and maintenance" manual.





Braccio Faro Cam 2, misura tridimensionale fino a 2000 mm con una precisione pari a 0,02 mm al massimo dell'estensione.

Tridimensional controller Cam 2, max trip 200 mm and tolerance 0,02 mm.



Misuratore di profili Alpa con schermo diametro 450 mm ed ingrandimenti fino a 50X.

Thread controller machine alpa provided of 450 mm Ø monitor and zoom up to 50X.

Sala controllo ad ambiente controllato (temperatura costante).

Testing laboratory with monitored environment.

Elenco Principali Clienti:

List Major Customers:

- **ENI SpA**
- **Saipem SpA**
- **Transocean Ltd**
- **Schlumberger Italia SpA**
- **Nuovo Pignone SpA**
- **Drass Galeazzi SpA**
- **Sica SpA**
- **Rosetti Marino SpA**
- **Weatherford SpA**
- **Smith International SpA**
- **Hydrodrilling SpA**
- **Baker Hughes SpA**
- **Tozzi Sud SpA**
- **Trevi SpA**
- **Soilmec SpA**
- **Drillmec SpA**
- **Marcegaglia SpA**



Elenco Principali Lavori Svolti:

Reference List:

ENI SpA

contratti aperti per:

Fornitura e manutenzione attrezzatura per pozzi di trivellazione petrolifera. Costruzione flange, spool e block-adapters in conformità alle normative API 6A ed ASA.

Fornitura e noleggio di basket e container per off-shore collaudati e certificati conformi alle normative vigenti.

Saipem SpA

contratti aperti per:

Filettatura API, VAM, NOV-GP su aste di perforazione Drill Pipes, Drill Collar, Heavy Wates e Crossover Subs. Costruzione flange, spool e quadrotti in conformità alle normative API 6A ed ASA.

Transocean Ltd

contratti aperti per:

Filettatura API, VAM, NOV-GP su aste di perforazione Drill Pipes, Drill Collar, Hevy Wates e Crossover Subs. Costruzione flange, spool e quadrotti in conformità alle normative PI 6A ed ASA.

Schlumberger SpA

contratto aperti per:

Filettatura API, VAM, NOV-GP su aste di perforazione Drill Pipes, Drill Collar, Hevy Wates e Crossover Subs. Costruzione flange, spool e quadrotti in conformità alle normative API 6A ed ASA.

Nuovo Pignone SpA

contratti aperti per:

Alesatura corpi pompa per pipe/sea-line.

Fornitura basamenti per turbine gas e compressori.

Drass Galeazzi SpA:

Fornitura attrezzature navali certificate DNV per lavori subacquei. Winches (verricelli), shock adsorber (sistemi di smorzamento del sistema ondosso), camere iperbariche.

Drillmec SpA (Gruppo Trevi):

Fornitura attrezzatura per la perforazione petrolifera.

Raccordi filettati API, VAM, NOV-GP, spool adapter flangiati API 6A, corpi scorrevoli ed alberi di trasmissione pompe fango.

Gomec SpA (Gruppo Trevi):

Fornitura attrezzatura per sistemi di perforazione petrolifera. Parti di ricambio macchinari vari e pompe.

Certificazioni

Certification

Il nostro sistema di qualità è certificato: Quality management system:

ISO 9001: certificato APIQR nr. 1040

API Spec. Q1: certificato API nr. Q1-0829

ISO/TS 29001: certificato API nr. TS-0688

Inoltre siamo qualificati: Certification:

API Spec. 6A: certificato API nr. 6A-1042 costruz. e manut. flange

API Spec. 7-1: certificato API nr. 7-1-0724 filettatura attrezz. pozzo

NOV-GP HT+XT: certificato NOV nr. 17-1493A filettature spec. attr. pozzo



Nuova OMG Srl is a company to design and manufacture oil tubulars goods (OCTG), to provision of general machining and assembling services for the Oil and Gas Industry. The company performs the following services:

- contruction and maintenance of wellhead equipment: studded tees and crosses, adapter and spacer spool, with API flanged connections, tested at PSL 1 through 3, in compliance to API 6A;
- production and maintenance of drilling tubulars: Drill stem subs, threading for rotary shouldered connections, in compliance to API 7-1;
- production and overhauling cutting tools for drilling operations: pilot mills junk mills and taper mills;
- production and redressing of integral and sleeve stabilizer.

Our quality system is certified:

ISO 9001: certificate APIQR no. 1040

API Spec. Q1: certificate API no. Q1-0829

ISO/TS 29000: certificate API no. TS-0688

We are also qualified:

API Spec. 6A certificate API no. 6A-1042

Building and maintenance of flanges, spool adapters and blocks.

API Spec. 7-1 certificate API no. 7-1-0724

Threading of subs, drill pipes and hev y wates, drill collars.

NOV-GP HT+XT certificate NOV nr. 17-1493A

Threading of subs, drill pipes and hev y wates, drill collars.

Threads list that we are authorized and certificate

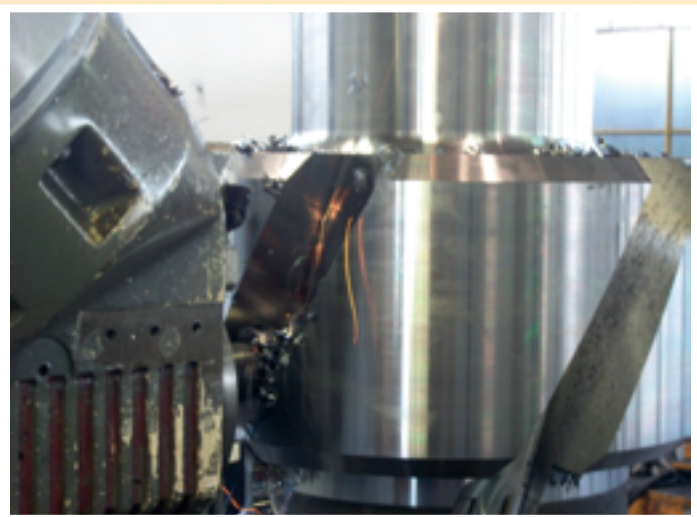
API Regular: 2.3/8" Reg., 2.7/8" Reg., 3.1/2" Reg., 4.1/2" Reg., 6.5/8" Reg., 7.5/8" Reg. 8.5/8" Reg.

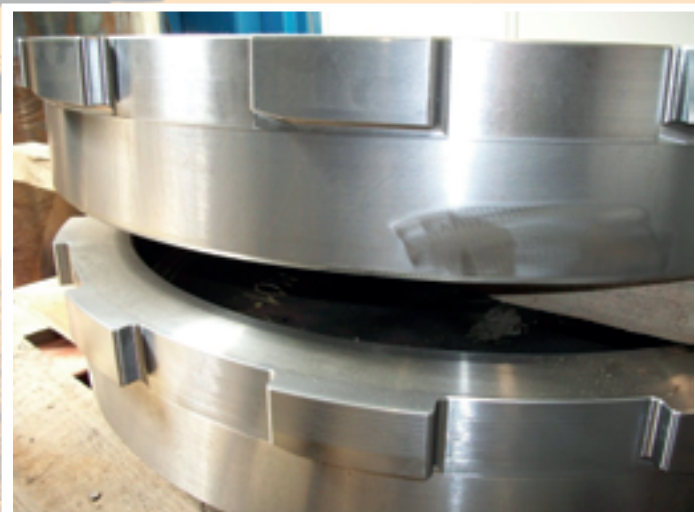
API International flush: 2.3/8" IF (NC26), 2.7/8" IF (NC31), 3.1/2" IF (NC38),
4" IF (NC46), 4.1/2" IF (NC50)

API Full Hole: 4.1/2" FH, 5.1/2" FH, 6.5/8" FH

NOV Grant Prideco HI Torque (HT): each diameter of the series.

NOV Grant Prideco Extreme Torque (XT): each diameter of the series.





www.nuovaomg.it



NUOVA OMG Srl

Via della Burchiella, 19 - 48122 Ravenna

Tel. +39 0544 436250 Fax +39 0544 436371

P.I. 01273820397

www.nuovaomg.it - info@nuovaomg.it

