

**SOMMARIO**

NOTE GENERALI E LEGENDA.....	5
------------------------------	---

**RACCORDI ELETTRICI**

MANICOTTO ELETTROSALDABILE.....	A-1
MANICOTTO ELETTROSALDABILE.....	A-3
MANICOTTO ELETTROSALDABILE SCARICO.....	A-5
FINE LINEA ELETTRICO.....	A-7
GOMITO ELETTROSALDABILE A 45°.....	A-11
GOMITO ELETTROSALDABILE A 90°.....	A-15
TEE ELETTROSALDABILE MONOFILARE CON DERIVAZIONE A CODOLO.....	A-19
TEE RIDOTTO ELETTROSALDABILE MONOFILARE CON DERIVAZIONE A CODOLO.....	A-23
RIDUZIONE ELETTROSALDABILE.....	A-25

**COLLARI DI PRESA**

COLLARI DI PRESA IN CARICO.....	B-1
CHIAVE ESAGONALE.....	B-9
COLLARE DI PRESA IN CARICO CON VALVOLA INCORPORATA.....	B-11
ASTE DI MANOVRA FISSE E TELESCOPICHE PER COLLARI DI PRESA IN CARICO CON VALVOLA.....	B-13
COLLARI DI PRESA A TRONCHETTO.....	B-15
COLLARI DI PRESA A TRONCHETTO - GRANDE VOLUME.....	B-25
TEEA COLLARE.....	B-29
SELLA DI PRESA A TRONCHETTO TIPO "TOP LOAD".....	B-31
SELLA DI PRESA A TRONCHETTO GRANDE VOLUME - TIPO "TOP LOAD".....	B-33
POSIZIONATORE PER SELLE "TOP LOAD".....	B-35
PERFORATORE PER COLLARE DI PRESA A TRONCHETTO.....	B-37
CHIAVE ESAGONALE PER PERFORATORE.....	B-37
FORATUBI PER COLLARI DI GRANDE VOLUME SU RETI NON IN PRESSIONE.....	B-39
FORATUBI PER COLLARI DI GRANDE VOLUME SU RETI IN PRESSIONE.....	B-41
COLLARE DI TRANSIZIONE PE/OTTONE FILETTATO FEMMINA.....	B-43
COLLARE DI PRESA PER L'INSERIMENTO DI PALLONI OTTURATORI (FORO Ø62MM).....	B-47
COLLARI DI PRESA DI RIPARAZIONE.....	B-51
COLLARE CONTATORE.....	B-55
COLLARI DI SICUREZZA "FLOW STOP" SERIE GIALLA.....	B-57
COLLARI DI SICUREZZA "FLOW STOP" SERIE ROSSA.....	B-63
ADATTATORI DI SICUREZZA "FLOW STOP" (SERIE GIALLA).....	B-67
ADATTATORI DI SICUREZZA "FLOW STOP" (SERIE ROSSA).....	B-69

**VALVOLE**

VALVOLA IN POLIETILENE PER ACQUA E GAS COMPLETA DI ASTA DI MANOVRA E DI ESTENSIONE TELESCOPICA.....	C-1
VALVOLA IN POLIETILENE PER ACQUA E GAS DA INTERRO MOD. STLI 00.....	C-5
VALVOLA IN POLIETILENE PER ACQUA E GAS COMANDO A LEVA MOD. STLI 00.....	C-7
VALVOLA A SFERA ESTRAIBILE CON CORPO IN OTTONE E TERMINALI IN PE100 PFA/PN16 MOP5 PER ACQUA E GAS.....	C-9

**VALVOLE**

GOMITO 90° CODOLO LUNGO.....	D-1
GOMITO A 90° CODOLO LUNGO.....	D-3

**INDEX**

GENERAL INFORMATIONS AND ABBREVIATIONS.....	5
---	---

**ELECTROFUSION FITTINGS**

ELECTROFUSION COUPLER.....	A-1
ELECTROFUSION COUPLER.....	A-3
ELECTROFUSION SEWAGE COUPLER.....	A-5
ELECTROFUSION END CAP.....	A-7
45° SINGLE WIRE ELECTROFUSION ELBOW.....	A-11
90° SINGLE WIRE ELECTROFUSION ELBOW.....	A-15
SINGLE WIRE ELECTROFUSION EQUAL TEE WITH SPIGOT OUTLET.....	A-19
SINGLE WIRE ELECTROFUSION REDUCING TEE WITH SPIGOT OUTLET.....	A-23
ELECTROFUSION REDUCER.....	A-25

**SADDLES**

TAPPING TEES.....	B-1
HEXAGONAL KEY.....	B-9
TAPPING VALVE.....	B-11
TELESCOPIC AND RIGID MANOEUVERING WRENCH FOR TAPPING VALVES.....	B-13
BRANCH SADDLES.....	B-15
HIGH VOLUME - BRANCH SADDLES.....	B-25
BRANCH TEE.....	B-29
"TOP LOAD" BRANCH SADDLE.....	B-31
"TOP LOAD" HIGH VOLUME BRANCH SADDLE.....	B-33
POSITIONER SYSTEM FOR "TOP LOAD" BRANCH SADDLE.....	B-35
PERFORATOR FOR BRANCH SADDLE.....	B-37
HEXAGONAL KEY FOR PERFORATING BRANCH SADDLE.....	B-37
NON PRESSURE DRILLING MACHINE.....	B-39
UNDER PRESSURE DRILLING MACHINE.....	B-41
FEMALE THREADED PE/BRASS BRANCH SADDLE.....	B-43
BALLON SADDLES (WITH Ø62MM HOLE).....	B-47
REPAIR SADDLE.....	B-51
METER SADDLES.....	B-55
"FLOW STOP" SAFETY SADDLES YELLOW RANGE.....	B-57
"FLOW STOP" SAFETY SADDLES RED RANGE.....	B-63
"FLOW STOP" SAFETY ADAPTOR (YELLOW RANGE).....	B-67
"FLOW STOP" SAFETY ADAPTOR (RED RANGE).....	B-69

**VALVES**

PEVALVE FOR GAS & WATER COMPLETE WITH MANOEUVERING WRENCH AND EXTENSION ROD.....	C-1
PEVALVE FOR GAS & WATER FOR UNDER GROUND APPLICATION STLI 00 TYPE.....	C-5
PEVALVE FOR GAS & WATER WITH LEVER MOD. STLI 00.....	C-7
BRASS VALVE WITH PE CONNECTION PE100 PFA/PN16 MOP5 FOR WATER AND GAS.....	C-9

**BUTT FUSION FITTINGS**

90° LONG SPIGOT ELBOW.....	D-1
90° LONG SPIGOT ELBOW.....	D-3

GOMITO 45° CODOLO LUNGO.....	D-5
GOMITO A 45° CODOLO LUNGO.....	D-7
TEEA 90° CODOLO LUNGO.....	D-9
TEEA 90° CODOLO LUNGO.....	D-11
TEEA 90° RIDOTTO STAMPATO A CODOLO LUNGO.....	D-13
TEEA 90° RIDOTTO STAMPATO A CODOLO LUNGO.....	D-15
CALOTTA A CODOLO LUNGO.....	D-17
CALOTTA A CODOLO LUNGO.....	D-19
RIDUZIONE A CODOLO LUNGO.....	D-21
RIDUZIONE A CODOLO LUNGO.....	D-27
RIDUZIONE A CODOLO CORTO.....	D-31
RIDUZIONE A CODOLO CORTO.....	D-33
CARTELLA A CODOLO LUNGO.....	D-35
CARTELLA A CODOLO LUNGO.....	D-37
CARTELLA A CODOLO CORTO.....	D-39
CARTELLA A CODOLO CORTO.....	D-41

## FLANGE

FLANGIA IN ALLUMINIO.....	E-1
FLANGIA IN ACCIAIO ZINCATO.....	E-3
FLANGIA IN ACCIAIO RICOPERTA IN POLIPROPILENE.....	E-7
GUARNIZIONE IN NEOPRENE.....	E-9

## RACCORDI DI TRANSIZIONE

RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO ZINCATO ESTERNO/INTERNO, FILETTATO.....	F-1
RACCORDO DI TRANSIZIONE LUNGO PE/ACCIAIO ZINCATO ESTERNO/INTERNO, FILETTATO.....	F-5
RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO ZINCATO ESTERNO/INTERNO, A SALDARE.....	F-9
RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO ZINCATO INTERNO E RIVESTITO IN PE ESTERNO, CURVO FILETTATO.....	F-13
RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO NERO INTERNO, RIVESTITO IN PE ESTERNO, CURVO FILETTATO.....	F-15
RACCORDO DI TRANSIZIONE A TEE PE/ACCIAIO NERO, A SALDARE.....	F-17
TAPPO ESTERNO IN ACCIAIO FILETTATO CON O-RING.....	F-17
RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO NERO INTERNO, A SALDARE.....	F-21
RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO NERO INTERNO, A SALDARE.....	F-25
RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO NERO INTERNO, RIVESTITO IN PE ESTERNO, FILETTATO.....	F-29
RACCORDI DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO ZINCATO INTERNO, RIVESTITO IN PE ESTERNO, FILETTATO.....	F-31
CODOLO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO FILETTATO MASCHIO.....	F-33
CODOLO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO FILETTATO FEMMINA.....	F-35
CODOLO DI TRANSIZIONE FILETTATO MASCHIO PE/OTTONE.....	F-37
CODOLO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO FILETTATO FEMMINA.....	F-39
CODOLO DI TRANSIZIONE CON GHIERA LIBERA.....	F-41
CODOLO DI TRANSIZIONE PE/GHISA ZINCATO FILETTATO A TRE PEZZI.....	F-45
CODOLO PER TRANSITARE DA PE A RAME/ACCIAIO CON L'USO DI RACCORDI A COMPRESSIONE RADIALE.....	F-47
RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/RAME MASCHIO, A COMPRESSIONE RADIALE O SALDATURA CAPILLARE.....	F-49
RACCORDO DI TRANSIZIONE CURVO, PE/RAME A SALDARE O A COMPRESSIONE RADIALE.....	F-51

## SALDATRICI

SALDATRICE MONOVALENTE MANUALE ELOFIT PER RACCORDI $\varnothing 20 \div \varnothing 125$ mm.....	G-1
--	-----

45° LONG SPIGOT ELBOW.....	D-5
45° LONG SPIGOT ELBOW.....	D-7
LONG SPIGOT TEE.....	D-9
LONG SPIGOT TEE.....	D-11
LONG SPIGOT MOLDED REDUCING TEE.....	D-13
LONG SPIGOT MOLDED REDUCING TEE.....	D-15
LONG SPIGOT CAP.....	D-17
LONG SPIGOT CAP.....	D-19
LONG SPIGOT REDUCER.....	D-21
LONG SPIGOT REDUCER.....	D-27
SHORT SPIGOT REDUCER.....	D-31
SHORT SPIGOT REDUCER.....	D-33
LONG SPIGOT STUB END.....	D-35
LONG SPIGOT STUB END.....	D-37
SHORT SPIGOT STUB END.....	D-39
SHORT SPIGOT STUB END.....	D-41

## FLANGES

ALUMINIUM FLANGE.....	E-1
GALVANIZED STEEL FLANGE.....	E-3
POLYPROPYLENE COVERED STEEL FLANGE.....	E-7
NEOPRENE GASKET.....	E-9

## THREADED

THREADED PE/GALVANIZED STEEL TRANSITION FITTING.....	F-1
LONG, THREADED PE/GALVANIZED STEEL TRANSITION FITTING.....	F-5
PE/GALVANIZED STEEL TRANSITION FITTING.....	F-9
THREADED PE/GALVANIZED STEEL TRANSITION BEND COVERED IN PE.....	F-13
THREADED, TRANSITION BEND PE/BLACK STEEL INSIDE, PE COVERED OUTSIDE.....	F-15
PE/BLACK STEEL TRANSITION TEE.....	F-17
THREADED STEEL END CAP WITH O-RING.....	F-17
PE/BLACK STEEL TRANSITION FITTING FOR BUTT WELDING.....	F-21
PE/BLACK STEEL TRANSITION FITTING FOR BUTT WELDING.....	F-25
THREADED TRANSITION FITTING, PE/BLACK STEEL INSIDE, PE COVERED OUTSIDE.....	F-29
THREADED PE/GALVANIZED STEEL, TRANSITION FITTING COVERED IN PE.....	F-31
MALE THREADED PE/STEEL TRANSITION FITTING.....	F-33
FEMALE THREADED PE/STEEL TRANSITION FITTING.....	F-35
MALE THREADED PE/BRASS TRANSITION FITTING.....	F-37
FEMALE THREADED PE/BRASS TRANSITION FITTING.....	F-39
PE/BRASS TRANSITION FITTING FOR FREE NUT ADAPTOR.....	F-41
THREADED PE/GALVANIZED CAST IRON SPIGOT TRANSITION, MADE BY THREE PIECES.....	F-45
PE-COPPER/STEEL SPIGOT TRANSITION FOR RADIAL COMPRESSION.....	F-47
PE/COPPER MALE SPIGOT TRANSITION FOR RADIAL COMPRESSION OR WELDING.....	F-49
BENDED, PE/COPPER SPIGOT TRANSITION BEND FOR COMPRESSION OR WELDING.....	F-51

## WELDING UNITS

MANUAL SINGLE-PURPOSE WELDING UNIT ELOFIT FOR $\varnothing 20$ I $\varnothing 125$ MM FITTINGS.....	G-1
---	-----





UNITA' DI SALDATURA POLIVALENTE E COLLAUDO RETI .....	G-3
UNITA' DI SALDATURA POLIVALENTE E COLLAUDO RETI .....	G-5
SENSORI DI PRESSIONE .....	G-7
SALDATRICI TESTA/TESTA .....	G-9
GRUPPO ELETTROGENO A BENZINA, MONOFASE 230V/48V 50HZ A DOPPIO ISOLAMENTO .....	G-10

## ATTREZZATURE

TREPIEDE .....	H-1
TAGLIATUBO A GHIGLIOTTINA .....	H-2
TAGLIATUBI A CESCOIA .....	H-3
RASCHIETTO .....	H-4
RASCHIATORE TELESCOPICO .....	H-5
LAMA DI RICAMBIO - <b>SPARE BLADE</b> .....	<b>H-5</b>
RASCHIATORE ORBITALE .....	H-6
LAMA DI RICAMBIO - <b>SPARE BLADE</b> .....	<b>H-6</b>
SCHIACCIATUBI PER MANUTENZIONE RETI GAS .....	H-7
ALLINEATORE CON CINGHIA .....	H-8
PENNARELLO .....	H-9
DETERGENTE PER PE A BASE DI ALCOOL ISOPROPILICO .....	H-9
SALVIETTA IMPREGNATA CON ACETONE INDUSTRIALE .....	H-9
KIT ATTREZZATURE PER SALDARE .....	H-10

MULTI-PURPOSE WELDING UNIT AND NETWORK TEST .....	G-3
MULTI-PURPOSE WELDING UNIT AND NETWORK TEST .....	G-5
PRESSURE SENSOR .....	G-7
BUTT FUSION WELDING UNITS .....	G-9
ELECTRICITY GENERATING GROUPS WITH BENZINE, SINGLE PHASE 230V/48V 50HZ WITH SEPARATE WINDINGS .....	G-10



## EQUIPMENTS

PIPE SUPPORT .....	H-1
GUILLOTINE PIPE CUTTER .....	H-2
SCISSORS .....	H-3
HAND SCRAPER .....	H-4
TELESCOPIC SCRAPER .....	H-5
ORBITAL SCRAPER .....	H-6
SQUEEZE OFF EQUIPMENT .....	H-7
LINERS WITH BELT .....	H-8
FELT PEN .....	H-9
PE CLEANER ISOPROPILIC ALCOOL .....	H-9
PE CLEANER NAPKIN .....	H-9
WELDER KIT .....	H-10



**NOTE GENERALI E LEGENDA**  
**GENERAL INFORMATIONS AND ABBREVIATIONS**

pesi e volumi di raccordi e attrezzature sono singoli e si intendono compresi d'imballo  
*the weights of the fittings and tools are unitary and already include packaging*

LEGENDA ABBREVIATIONS	<b>Imb Pack</b>	quantità minima della scatola <i>minimum quantity per box</i>
	 <b>PFA/PN</b>	pressione nominale <i>nominal pressure</i>
	<b>C</b>	coefficiente di sicurezza <i>safety coefficient</i>
	 <b>MOP</b>	massima pressione operativa per gas combustibili <i>maximum operating pressure for combustible gas</i>
	<b>SDR</b>	standard dimensional ratio: diametro del tubo diviso spessore <i>standard dimensional ratio (diametre of pipe divided by wall thickness)</i>
	<b>Sdmin SDR</b>	viene indicato quale valore minimo di saldabilità del raccordo sul tubo corrispondente o di valore inferiore <i>minimum value of weldability</i>
	<b>PF max SDR</b>	per i collari EPRE S-G-R-V indica la profondità massima di perforazione <i>maximum drilling depth for tapping tees EPRE S-G-R-V</i>
	<b>ø foro</b>	per i collari EPRE S-G-R-V indica il foro praticato dal perforatore, su tutti gli altri collari indica la dimensione utile di passaggio dichiarata da Geco System <i>for the tapping tees EPRE S-G-R-V it describes the dimension of the perforation, while for the branch saddles it indicates the dimension of the perforation as suggested by Geco System</i>

