

GP190-N

1500 rpm - 50 Hz

1800 rpm - 60 Hz

FPT-IVECO

3^{ph}

Trifase
Three phase
Triphasé
Trifásico



Raffreddato ad acqua
Water cooled
Refrroidi à eau
Refrigerado por agua



Motore Diesel
Engine Diesel
Moteur Diesel
Motor Diesel



GP190A/I-N



GP190S/I-N



PRESTAZIONI DEL GRUPPO	EQUIPMENT SPECIFICATION	PERFORMANCES DU GROUPE	ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO	50Hz	60Hz
PRP	PRP	PRP	PRP	170 kVA	-
LTP	LTP	LTP	LTP	187 kVA	-
Fattore di Potenza	Power factor	Facteur de puissance	Factor de potencia	0,8	
PRP	PRP	PRP	PRP	136.0 kW	-
LTP	LTP	LTP	LTP	149.6 kW	-
Tensione disponibile ai morsetti	Voltage available to the terminals	Voltage disponible aux bornes de sortie	Tensión disponible a la bornera	400/230 V	460/265 V

According to the following directives:

Machinery directive: 2006/42/EC

Low Voltage Directive: 2014/35/UE

CEM Directive: 2014/30/UE

Noise directive: 2000/14/EC

Ratings definitions according to ISO8528-1:2005

Reference conditions: Altitude: 100 m / Temperature: 30 °C / Relative humidity: 30%

Standards

Application, ratings and performance of generating set : ISO 8528 - 1 à 10

Application, ratings and performance of generating set : EN 12601

Data can experience variations up to ±5%

PRP - Prime Power: It is defined as being the maximum power which a generating set is capable of delivering continuously whilst supplying a variable electrical load when operated for an unlimited number of hours per year under the agreed operating conditions with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturer. The permissible average power output over 24 h of operation shall not exceed 70 % of the prime power. A 10% overload capacity is available for a period of 1 hour within a 12-hour period of operation.

LTP - Limited-Time running Power: It is defined as the maximum power available, under the agreed operating conditions, for which the generating set is capable of delivering for up to 500 h of operation per year (whose no more than 300 for continuative use) with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturers. No overload capability is available.

FABRICADO 100% EN

ITALIA



Fabbricati da | Made by | Fabriqué par | Fabricado por
Nicoletti International S.r.l. & Partners
Via Monte Verlado, 48 36073 Cornedo Vicentino (VI) IT
Tel +39 0445 192 2225
www.nicoletti-international.com



GP190-N

Generatori Elettrici
Electric Generators
Générateurs électriques
Generadores Eléctricos

MOTORE | ENGINE | MOTEUR | MOTOR



MOTORE	ENGINE	MOTEUR	MOTOR	50Hz	60Hz
Costruttore e modello	Brand and model	Constructeur et modèle	Constructor y modelo	FTP N67 TM4 ⁽¹⁾	
Regolatore di giri	Governor type	Régulateur de tours	Regulador de giros	Meccanico Mechanical Mécanique Mecánico	
Batteria al piombo	Lead acid batteries	Batterie de mise en marche au Pb	Batería de plomo	12 V 145 Ah	
Livello di emissioni	Emission level	Niveau d'émissions	Nivel de emisiones	Not Emissioned	
Potenza Max	Max power	Puissance max	Potencia máx.	224.0 Hp	-
N. giri/min	R.P.M.	N. tours/min.	Número giros/min. rpm	1500	1800
N. cilindri	Cylinders	N. cylindres	Número de cilindros	6	
Cilindrata	Displacement	Cylindrée totale	Cilindrada	6700 cc	
Consumo specifico al 75% del carico	Fuel consumption at 75% of load	Consommation spécifique à 75% de la charge	Consumo de combustible al 75% carga	29.4 L/h	-

According to the standards : ISO 3046 / BS 5514 / DIN 6271

(1) = o equivalente di marca primaria / or similar brand / ou équivalent / o equivalente de marca primaria

ALTERNATORE | ALTERNATOR | ALTERNATEUR | ALTERNADOR



ALTERNATORE	ALTERNATOR	ALTERNATEUR	ALTERNADOR	50Hz	60Hz
Costruttore e modello	Brand and model	Constructeur et modèle	Constructor y modelo	MECC ALTE ECO38-1S/4 ⁽¹⁾	
Sincrono con regolazione elettronica della tensione	Synchronous with electronic governor voltage	Synchrone avec régulation électronique de la tension	Sincronico con regulación electrónica de la tensión	±1%	
N° poli	Pole	N° pôles	Número de polos	4	
Classe aumento di temperatura	Temperature rise class	Class de échauffement	Clase de aumento de la temperatura	H	
Classe isolamento statore/rotore	Stator/rotor insulation	Classe isolation stator/rotor	Clase de aislamiento estator/rotor	H	
Grado di protezione	Protection level	Degré de protection	Grado de protección	IP23	
Potenza continua	Continuous power	Puissance continue	Potencia continua	180.0 kVA	-

According to the standards : EN 60034-1 / VDE 0530 / IEC 60034-1 / BS 4999-5000

(1) = o equivalente di marca primaria / or similar brand / ou équivalent / o equivalente de marca primaria



GP190-N

Generatori Elettrici
Electric Generators
Générateurs électriques
Generadores Eléctricos

GP190A/I-N

VERSIONE APERTA | OPEN VERSION | VERSION OUVERTS | VERSIÓN ABIERTA



Serbatoio incorporato nel basamento	Integrated fuel tank	Réservoir carburant intégré	Tanque incorporado en la base	125 L
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	Dimensions (mm)	Dimensiones (mm)	2500 x 1000 x 1400
Peso (Kg)	Weight (Kg)	Poids (Kg)	Peso (Kg)	1520

GP190S/I-N

VERSIONE SILENZIATA | SOUNDPROOF VERSION | VERSION INSONORISÉ | VERSIÓN SILENCIADA



Sovrapponibili per il trasporto
Overlapping for transport
Empilables pour le transport
Apilables para el transporte

Cofanatura tipo	Canopy type	Model du capotage	Tipo de caja	T85
Rumorosità a 7 mt.	Sound level at 7 m	Niveau de rumorosità à 7 m	Nivel de ruido a 7 m	67 dB (A) ±3
Serbatoio incorporato nel basamento	Integrated fuel tank	Réservoir carburant intégré	Tanque incorporado en el basamento	170 L
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	Dimensions (mm)	Dimensiones (mm)	3300 x 1100 x 1770
Peso (Kg)	Weight (Kg)	Poids (Kg)	Peso (Kg)	2090

According to the directive: 2000/14/CE for noise emissions

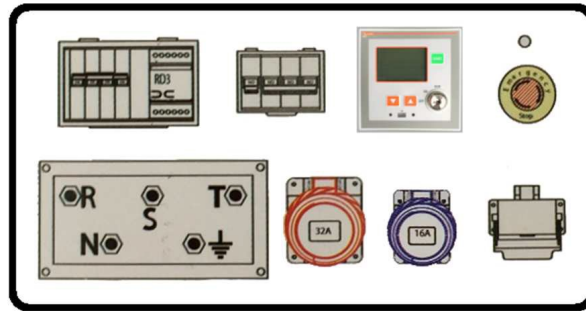


[click here
for more information](#)

QUADRI MANUALI MANUAL CONTROL PANELS TABLEAUX MANUELS DE COMMANDE TABLERO DE CONTROL MANUAL


M


GP190A/I-N & GP190S/I-N




Interruttore magnetotermico	Thermomagnetic circuit breaker	Disjoncteur magnétothermique	Interrupitor termomagnético	250 A
Differenziale	Earth fault device	Interrupteur différentiel	Interrupitor diferencial	0,03 - 30 A
Presa	Socket	Prise	Enchufe	CEE 32A 400V 5P
Presa	Socket	Prise	Enchufe	CEE 16A 230V 3P
Centralina manuale	Manual control unit	Unité de commande manuelle	Unidad de control manual	LOVATO RGK420SA
Allaccio quadro automatico separato	Separate automatic panel connection	Connecteur pour coffret séparée	Conexión para panel de control separado	STANDARD
Morsettiera	Power terminal board	Bornier de raccordement	Placa de bornes	STANDARD
Pulsante di arresto di emergenza	Emergency stop button	Bouton d'arrêt d'urgence	Botón de parada de emergencia	STANDARD

 **Centralina per gruppi ad avviamento manuale.** Chiave con 3 posizioni (OFF, start locale, start remoto) rimovibile in posizione OFF e start remoto - Alimentazione: 7...33VDC - Ingressi VAC: Generatore L1-L2-L3-N - Controllo tensione monofase, bifase e trifase - Range misure voltmetriche : 100...480VLL (3PH+N) - Range misura frequenza: 45...65Hz - Ingresso amperometrico: 1PH, /5A or /1A - Display: LCD con icone 52x35mm (2.05x1.38") - Modalità risparmio energetico - Ingressi: 5 negativi + 1 positivo per emergenza - Uscite: 5 positive, 2A, protette - Rilevamento motore avviato: "D+", Hz - Ingressi per velocità motore: "W" o "Pick-up" - 1 ingresso analogico resistivo per pressione olio, temperatura motore o livello carburante - Allarmi e parametri in 5 lingue.

 **Key start control unit.** Key with 3 positions (OFF, local start, remote start) removable in OFF and remote start position - Power supply: 7...33VDC - VAC inputs: Generator L1-L2-L3-N - Single, two and three phase voltage control - Rated measurement voltage range: 100...480VLL (3PH+N) - Frequency measurement range: 45...65Hz - Current input: 1PH, /5A or /1A - Display: LCD with icons (52x35mm/2.05x1.38") - Power save mode Inputs: 5 negative + 1 positive for emergency - Outputs: 5 positive, 2A, protected - Engine running detection: "D+", Hz - Engine speed inputs: "W" or Magnetic "Pick-up" - 1 analog ohmic input for oil pressure, engine temperature or fuel level control - Alarm and parameter text in 5 languages.

 **Coffret de control/commande** Clé à 3 positions (OFF, démarrage local, démarrage à distance) extractible en position OFF et démarrage à distance) - Alimentation : 7 à 33 V DC - Entrées V AC : L1-L2-L3-N générateur - Contrôle tension monophasée, biphasée et triphasée - Plage nominale de mesure de tension : 100 à 480VLL (triphase+N) - Plage de mesure de fréquence : 45 à 65Hz - Courant d'entrée : monophasé, /5A ou /1A - Afficheur : ACL à icônes (52x35 mm) - Mode d'économie d'énergie - Entrées : 5 négatives + 1 positive pour urgence - Sorties : 5 positives, 2 A, protégées - Détection de démarrage moteur : "D+", Hz - Entrées de vitesse moteur : "W" ou "Pick-up" magnétique - 1 entrée analogique résistive pour la pression de l'huile, la température du moteur ou le niveau de carburant - Textes des alarmes et paramètres dans 5 langues.

 **Panel de control manual.** Selector de llave de 3 posiciones (OFF, encendido local, encendido remoto) extraíble en posición OFF y encendido remoto) - Alimentación: 7...33 V DC - Entradas V AC: L1-L2-L3-N generador - Control tensión monofásica, bifásica y trifásica - Rango nominal medida de tensión: 100...480VLL (trifásica + N) - Rango medida de frecuencia: 45...65Hz - Corriente de entrada: monofásica, /5A o /1° - Pantalla: LCD de iconos 52x35 mm (2.05x1.38") - Modo de funcionamiento con ahorro energético - Entradas: 5 negativas + 1 positiva para emergencia - Salidas: 5 positivas, 2 A, protegidas - Detección motor en marcha: "D+", Hz - Entradas velocidad motor: "W" o "Pick-up" magnética - 1 entrada analógica resistiva para presión aceite, temperatura motor o nivel combustible - Textos alarmas y parámetros en 5 idiomas.



Lovato
electric

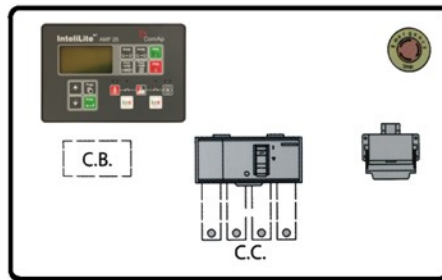
RGK420SA

nicolletti
international

QUADRI AUTOMATICI AUTOMATIC CONTROL PANELS TABLEAUX AUTOMATIQUES DE COMMANDE TABLERO DE CONTROL AUTOMÁTICO

A

GP190A/I-N & GP190S/I-N



Interruttore magnetotermico	Thermomagnetic circuit breaker	Disjoncteur magnétothermique	Interruptor termomagnético	250 A
Allaccio diretto al magnetotermico	Direct connection to the circuit breaker	Connexion directe au disjoncteur	Conexión directa al interruptor termomagnético	STANDARD
Centralina avviamento automatico bordo macchina senza commutazione	AutoStart on board w/o change over	Panneau de commande automatique sans inverseur de source	Cuadro de arranque automático en generador sin panel de transferencia	COMAP IntelliLite ^{NT} AMF9
Carica batterie automatico	Automatic battery charger	Chargeur del Batterie Automatique	Cargador de batería automático	2.5 A
Allaccio commutazione	Change over connection	Connexion pour inverseur de source	Conexión para conmutación	STANDARD
Pulsante di arresto di emergenza	Emergency stop button	Bouton d'arrêt d'urgence	Botón de parada de emergencia	STANDARD

Centralina elettronica a microprocessore programmabile, display grafico LCD retro illuminato.

Funzioni MAN / TEST / AUTO / OFF, visualizzazione di tutti i parametri elettrici del motore e del generatore, delle funzioni del gruppo elettrogeno, comando manuale e automatico delle commutazioni, Lettura delle 3 tensioni rete, 3 tensioni gruppo, 3 correnti gruppo, Hz rete e gruppo, contagiri, Vdc, Vd+, KVA. 84 segnalazioni allarmi disponibili. Storico allarmi, Protezioni integrate di min e max tensione, frequenza, sovraccarico. Uscita seriale RS232 per programmazione da PC.

Electronic control unit and programmable microprocessor, LCD display with back-light.

OFF/AUTO/TEST/MAN controls, Display of all parameters of the engine and alternator. Diagnostic information of the gen set, Automatic and manual control of the contactors, Mains voltage (on 3 phases), gen set voltage (on 3 phases), 3 gen set current, mains and gen set frequency, RPM counter, Vdc Battery, D+Voltage, Kva. 84 alarm messages available. Alarm history, Overvoltage / under voltage shutdown, over frequency shutdown, overload shutdown. Serial interface RS 232 for PC.

Coffret électronique avec microprocesseur programmable, Ecran de visualisation LCD.

Mode de Fonctionnement MAN/TEST/AUTO/OFF, Visualisations des paramètres du moteur et de l'alternateur, des mesures et état du groupe électrogène, Commande manuel et automatique des contacteurs, Lecture de 3 tensions de réseau, 3 courants du groupe, fréquence côté réseau et côté groupe, Compte tours, Vdc, VD+, KVA. 84 signalisation des alarmes disponibles. Histoire des alarmes. Protections min/max tension, fréquence, surcharge. Porte RS 232 et programmation du computer.

Central electrónica para grupos con microprocesador programable, Pantalla LCD gráfica.

Funciones MAN / TEST / AUTO / OFF, Visualización de todos los parámetros eléctrico del motor y del generador, de las funciones y de los estados del grupo electrógenos, Mando manual y automático de los tableros de transferencia. Lectura de las 3 tensiones red, 3 tensiones de grupo, 3 corrientes de grupo Hz, red y grupo, cuentavueltas, Vdc, Vd+, KVA. 84 señalizaciones de alarmas disponibles. Historia de los alarmas, protección min/máx. tensión, frecuencia, sobrecarga. Interfaz RS232 para programación del ordenador.



ComAp

IntelliLite^{NT} AMF 9



[click here for more information](#)

nic's letti
international

GP190-N

Generatori Elettrici
Electric Generators
Générateurs électriques
Generadores Eléctricos



VERSIONE APERTA
OPEN VERSION
VERSION OUVERTS
VERSIÓN ABIERTA
GP190A/I-N



VERSIONE SILENZIATA
SOUNDPROOF VERSION
VERSION INSONORISÉ
VERSIÓN SILENCIADA
GP190S/I-N

Caratteristiche standard Standard Features Caractéristiques standard Características estándar

	GP190A/I-N	GP190S/I-N
Telaio autoportante elettrosaldato in acciaio al carbonio con serbatoio giornaliero integrato Heavy-duty electro welded carbon steel frame with integrated daily fuel tank Châssis autoportant soude électriquement en acier au carbone avec réservoir journalier intégré Chasis electrosoldado en acero al carbono con tanque integrado	✓	✓
Verniciatura a liquido RAL 9005 Liquid Painting RAL 9005 Peinture liquide RAL 9005 Pintura en liquido RAL 9005	✓	✓
Tappo rifornimento serbatoio carburante da 2" (con chiave esterno alla cofanatura solo in versione GP190S/I-N) 2" tank cap (with key outside the canopy only GP190S/I-N version) Bouchon de ravitaillement du réservoir du carburant de 2" (avec clé à l'extérieur du capotage uniquement en version GP190S/I-N) Tapón de combustible de 2" (con llave al exterior de la caja solo en la versión GP190S/I-N)	✓	✓
Tappo di drenaggio serbatoio carburante sotto al telaio Drainage tank cap under the frame Bouchon de drainage réservoir carburant positionné sous le châssis Tapón de drenaje tanque bajo el chasis	✓	✓
Piedini / tasche per sollevamento con carrello elevatore Forklift truck pockets Béquilles de levage Pies para levantamiento con carretilla elevadora	✓	✓
Foro per fissaggio gruppo al suolo sui piedini Hole on the legs to fix the genset to the ground Trou sur les béquilles pour fixation groupe au sol Perforación para fijación de generador al suelo	✓	✓
Supporti antivibranti tra motore/alternatore e telaio di serie su tutti i gruppi elettrogeni Antivibration mountings between engine/alternator and frame Supports anti-vibrants entre moteur/alternateur y châssis sur tous les groupes électrogènes Soporte anti vibratorios entre motor/alternador y chasis	✓	✓
Galleggiante tubolare facilmente estraibile Tubular float easily extractable Flotteur tubulaire facilement extractible Flotador tubular fácilmente extraíble	✓	
Marmitta industriale Industrial silencer Silencieux de type industriel Silenciador industrial	✓	
Robusta cofanatura super insonorizzata IP23 monoblocco in lamiera di acciaio al carbonio spessore 20/10 piegata e elettrosaldata Strong soundproof canopy IP23 with carbon metal sheet, folded and electro welded, thickness 20/10 Robuste capotage insonorisée IP23 réalisée en monobloc en tôle d'acier au carbone épaisseur 20/10 pliée et soudée électriquement Robusta caja insonorizadas IP23 monobloque en chapa de acero al carbono espesor 20/10 plegada y electrosoldada		✓
Bulloni e rivetti di fissaggio in acciaio inox Stainless steel bolts and rivets Boulons et rivets de fixation en acier inoxydable Tornillos y remaches de fijación en acero inoxidable		✓
Verniciatura cofanatura in polvere di poliestere RAL 7035 - spessore 120 ÷ 150 µ RAL 7035 powder painted canopy - thickness 120 ÷ 150 µ Peinture du capotage en poudre de polyester RAL 7035 - épaisseur 120 ÷ 150 µ Pintura de caja en seco de poliéster RAL 7035 - espesor 120 ÷ 150 µ		✓
Materiale foncoassorbente in Classe 1 Class 1 soundproofing material Matériel d'isolation acoustique de Classe 1 Material insonorizante en Clase 1		✓
Marmitta residenziale - 30 dB(A) interna alla cofanatura Residential silencer - 30 dB(A) inside the canopy Pot résidentiel - 30 dB(A) positionnée à l'intérieur du capotage Silenciador residencial - 30 dB (A) en el interior de la caja		✓
Tubo flessibile di scarico coibentato con bende in fibra di vetro e alluminio Flexible exhaust pipe insulated in fiberglass and aluminum bandages Tuyau flexible d'échappement, isolé par fibre de verre et aluminium Tubo flexible de descarga de gas recubierto con vendas en fibra de vidrio y aluminio		✓

GP190-N

Generatori Elettrici
Electric Generators
Générateurs électriques
Generadores Eléctricos



GRUPPI APERTI
OPEN TYPE
GROUPES OUVERTS
VERSIÓN ABIERTA
GP190A/I-N



VERSIONE SILENZIATA
SOUNDPROOF VERSION
MODÈLE INSONORISÉ
VERSIÓN SILENCIADA
GP190S/I-N

Caratteristiche dell'attrezzatura standard

Standard Equipment Features

Caractéristiques de l'équipement standard

Características del equipo estándar

Uscita gas di scarico dall'alto con parapigioggia Rainproof exhaust gas outlet from the top Sortie gaz d'échappement d'en haut imperméable Salida gas de escape impermeable desde abertura sobre chasis		✓
Gancio di sollevamento centrale smontabile Central lifting hook (removable) Crochet de levage central démontable Gancho de elevación central desmontable		✓
Apertura con tappo sul tetto della cofanatura per rabbocco liquido refrigerante Cap on the top of the canopy for coolant refilling Ouverture avec bouchon sur le capotage pour remplissage du liquide de refroidissement Abertura con tapón sobre el techo de la caja para reabastecimiento líquido refrigerante		✓
Quadro elettrico in posizione posteriore Electric control panel located on back side of the genset Panneau électrique monté en position postérieure sur le groupe électrogène Panel eléctrico en posición posterior	✓	
Quadro elettrico laterale con sportello di protezione dotato di oblò e di chiave di chiusura Lateral electric control panel with porthole and key Panneau électrique en position latérale équipé d'un hublot de protection et de clé Panel eléctrico lateral con ventanilla de protección, salida para cables y de llave de cierre		✓
Protezione anti pioggia con canalina superiore e guarnizione a palloncino anti acqua Rain protection on panel with rubber gasket Protection imperméable avec caniveau supérieur et joint d'étanchéité à ballonnet imperméable Panel eléctrico con protección antilluvia y empaque resistente al agua		✓
Passaggio cavi sulla parte inferiore dello sportello con flap in gomma Cables passage on the bottom of the door with rubber flap Passage câbles sur la partie inférieure du panneau avec maniguette en caoutchouc Paso de cables en la parte inferior de la ventanilla con cobertor de hule		✓
Griglia anti pioggia aspirazione aria posteriore Lateral/ Back rainproof grid for air inlet Grille imperméable aspiration air latérale Rejilla antilluvia, aspiración aire lateral		✓
Griglia espulsione aria dall'alto Outlet air grid from the top Grille d'expulsion air d'en haut Rejilla expulsión aire desde arriba		✓
Reti di protezione alette radiatore Fan radiator guards Filet de protection pour radiateur à ailettes Rejilla de protección en aspas de radiador	✓	
Ample porte laterali con canalina parapigioggia e guarnizioni a palloncino anti acqua Large side doors with rain protection and rubber gasket Grandes portes latérales avec caniveau imperméable et joints d'étanchéité à ballonnet imperméables Amplias puertas laterales antilluvia y guarniciones con empaque resistente al agua		✓
Porte dotate di robuste cerniere e robuste maniglie con serrature a chiave Doors equipped with strong hinges and handles with key lock Portes avec robustes charnières et robuste poignées avec serrures à clés Puertas dotadas de robustas bisagras, tiradores y cerraduras con llave		✓
Pannello posteriore smontabile per accesso all'alternatore Rear removable door for easy access to alternator Panneau postérieure démontable pour accès alternateur Panel posterior desmontable que facilita el acceso al alternador		✓
Pannello anteriore smontabile per accesso al vano marmitta e radiatore Front removable door for easy access to silencer and radiator Panneau frontal démontable pour accès à l'échappement et au radiateur Panel frontal desmontable que facilita el acceso al vano silenciador y radiador		✓
Tasca porta documenti interna allo sportello quadro Documents pockets inside the door Poche porte documents à l'intérieur du panneau Bolsillo porta documentos interno en la puerta del panel eléctrico		✓

nicoletti International

Fabbricati da | Made by | Fabriqué par | Fabricado por
Nicoletti International S.r.l. & Partners
Via Monte Verlaldo 48 36073 Cornedo Vicentino (VI) IT
info@nicoletti-international.com | +39 0445 192 2225

www.nicoletti-international.com



nicoletti-castro

Distribuidor para Latinoamérica
Nicoletti-Castro México, S.A.
info@nicoletti-castro.com

www.nicoletti-castro.com

nicoletti
uruguay

Distribuidor para Uruguay
Nicoletti Uruguay, S.A.
info@nicoletti-uruguay.com

www.nicoletti-uruguay.com

italEquipos

Distribuidor para Costa Rica
ItalEquipos Inc, S.A.
info@ital-equipos.com

www.ital-equipos.com