

# FEKA VS

POMPE SOMMERGIBILI PER ACQUE REFLUE E METEORICHE







## DATI TECNICI

**Portata:** da 3 m<sup>3</sup>/h a 39 m<sup>3</sup>/h

**Prevalenza:** 17 m

**Liquido pompato:** acque luride e acque usate in genere, non aggressive

**Passaggio libero:** 50 mm

**Temperatura del liquido:**

Da 0°C a +35°C per uso domestico

Da 0°C a +50°C per altri impieghi

**Connessione di mandata:** 2" GAS

**Direzione di mandata:** orizzontale

**Girante:** Vortex in acciaio inossidabile

**Grado di protezione del motore:** IP 68

**Classificazione termica dell'isolamento del motore:** F

**Tipo di cavo di alimentazione:** H07RN-F

**Tipi di installazione possibile:** fissa o mobile in posizione verticale

**Profondità di immersione massima:** 7 metri

Pompe sommergibili per l'ambito domestico-residenziale e commerciale, realizzate interamente in acciaio inossidabile e adatte per il sollevamento delle acque cariche e di scarico contenenti corpi solidi con un diametro massimo di 50 mm. L'idraulica perfezionata ha consentito un aumento globale dell'efficienza, permettendo una diminuzione dei consumi a parità di prestazioni e affidabilità.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

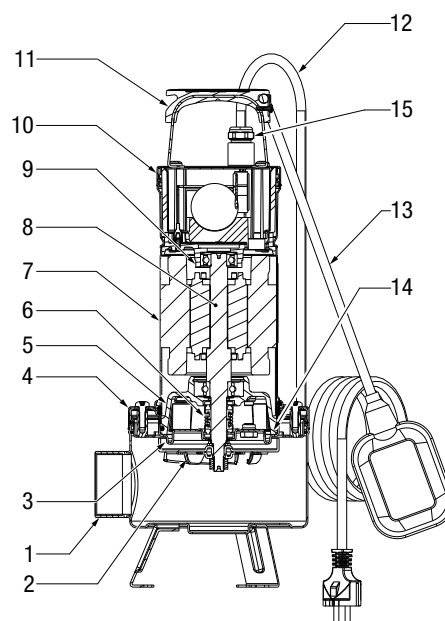
La girante vortex è in acciaio inossidabile; la tenuta meccanica è doppia con camera d'olio interposta (olio atossico), in carbone/allumina lato motore e carburo di silicio/carburo di silicio lato pompa. Coperchio porta tenuta, cassa motore, corpo pompa, calotta e maniglia sono in acciaio inossidabile. La maniglia è rivestita in gomma isolante. Costruzione secondo normative CEI 2-3CEI 61-69 (EN 60335-2-41). La temperatura massima dell'ambiente per l'utilizzo della FEKA VS è di +40°C con motore emerso.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Il motore a secco, di tipo asincrono, stagno, è raffreddato dal liquido pompato. Il rotore è montato su cuscinetti a sfere ingrassati a vita, maggiorati e selezionati per garantire silenziosità e durata. L'albero motore è in acciaio inossidabile AISI 316. La protezione termo-amperometrica è di serie per la versione monofase.

## MATERIALI

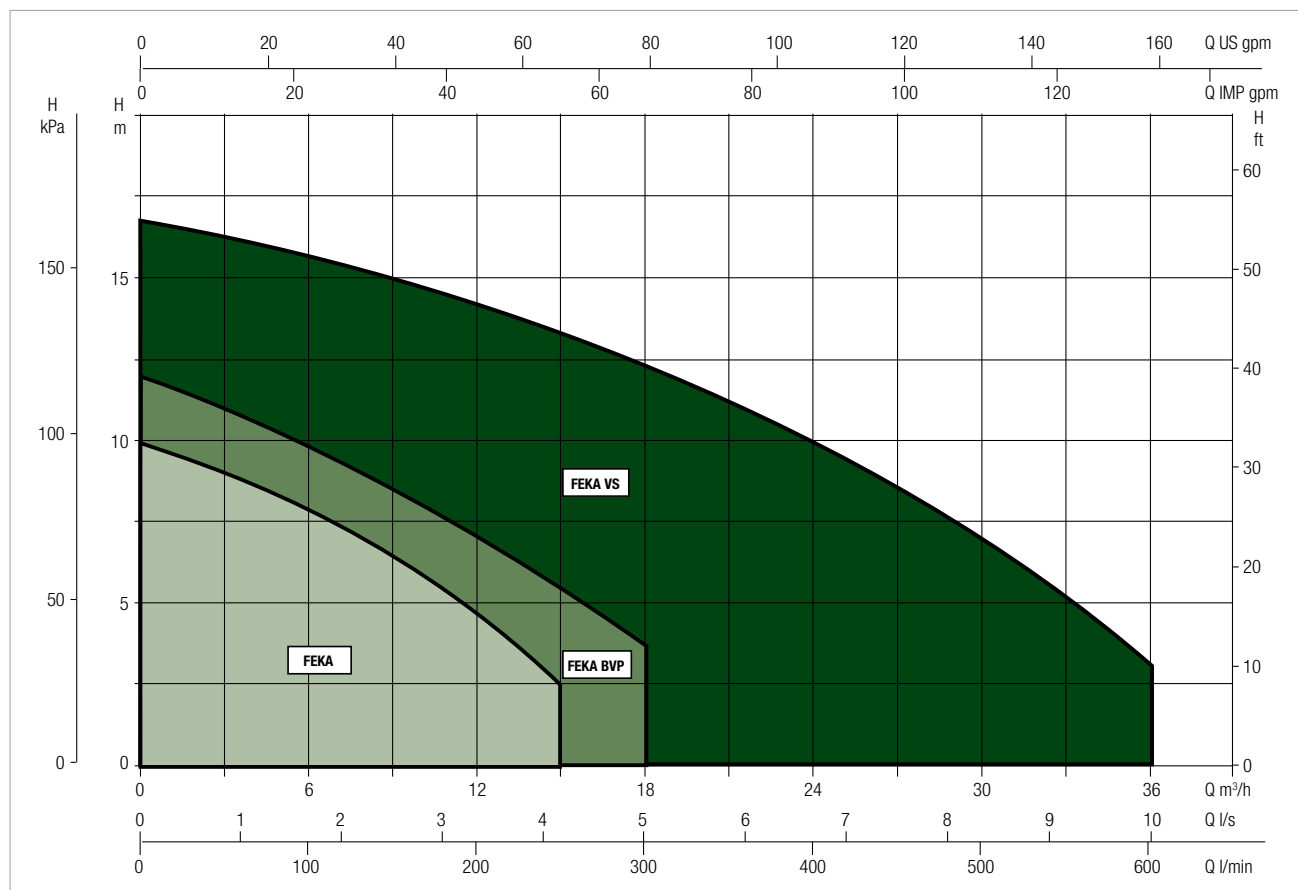
| N° | PARTICOLARI                   | MATERIALI                                          |
|----|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1  | CORPO POMPA                   | ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304                      |
| 2  | GIRANTE                       | ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304                      |
| 3  | DISCO TENUTA ASSE             | ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304                      |
| 4  | FLANGIA COLLEGAMENTO MOTORE   | ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304                      |
| 5  | SUPPORTO INFERIORE CUSCINETTO | ALLUMINIO                                          |
| 6  | TENUTA MECCANICA              | LATO POMPA CARBURO DI SILICIO / CARBURO DI SILICIO |
|    |                               | LATO MOTORE CARBONIO / ALLUMINIO                   |
| 7  | CASSA MOTORE                  | ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304                      |
| 8  | ALBERO MOTORE                 | LATO POMPA ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316           |
|    |                               | LATO MOTORE ACCIAIO C10                            |
| 9  | SUPPORTO SUPERIORE CUSCINETTO | ALLUMINIO                                          |
| 10 | COLLEGAMENTO DEL COPERCHIO    | ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304                      |
| 11 | MANIGLIA                      | ACCIAIO INOSSIDABILE RIVESTITA IN GOMMA ISOLANTE   |
| 12 | CAVO ALIMENTAZIONE            | H07RN-F                                            |
| 13 | CAVO GALLEGGIANTE             | H07RN-F                                            |
| 14 | GUARNIZIONI O-RING            | NBR                                                |
| 15 | PASSACAVO                     | OTTONE PLACCATO IN NICHEL                          |



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

#### TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

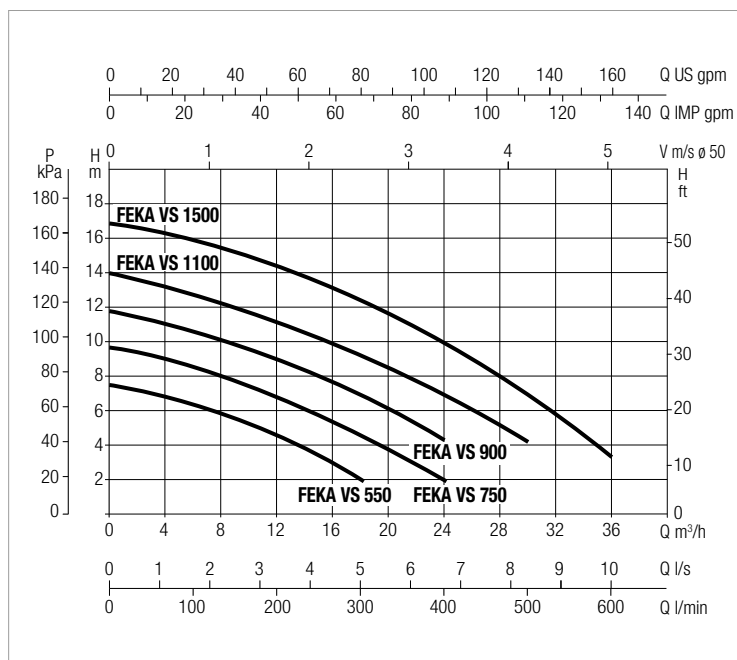
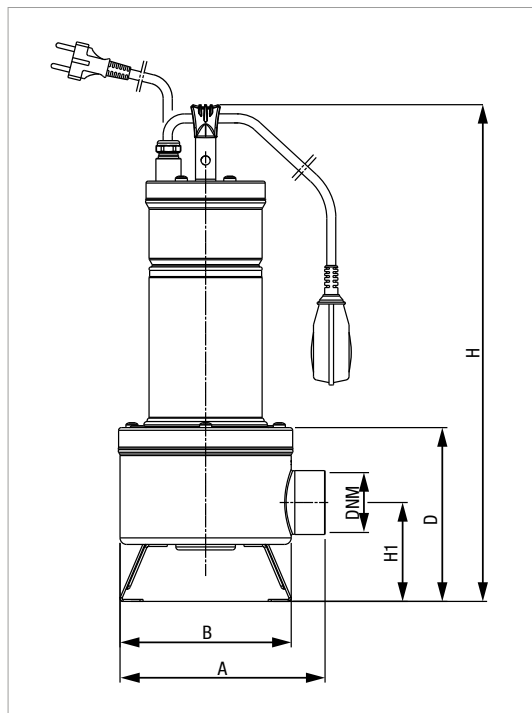


#### TABELLA DI SELEZIONE - FEKA VS

| MODELLO      | Q=m³/h  | 0    | 3    | 6    | 9    | 12   | 15   | 18   | 24    | 30  | 36  |
|--------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|-----|
|              | Q=l/min | 0    | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 400   | 500 | 600 |
| FEKA VS 550  | H (m)   | 7,8  | 6,9  | 6,2  | 5,6  | 4,1  | 3,2  | 1,8  |       |     |     |
| FEKA VS 750  |         | 9,6  | 9,2  | 8,5  | 7,6  | 6,7  | 5,6  | 4,3  | 1,9   |     |     |
| FEKA VS 900  |         | 11,8 | 11,3 | 10,5 | 9,8  | 9    | 8    | 6,8  | 4,1   |     |     |
| FEKA VS 1100 |         | 14   | 13,4 | 12,8 | 12   | 11,2 | 10,1 | 9    | 6,7   | 4   |     |
| FEKA VS 1500 |         | 17   | 16   | 15,4 | 15,1 | 14,5 | 13,3 | 12,4 | 10,43 | 6,8 | 3,1 |

## FEKA VS - POMPE SOMMERGIBILI PER ACQUE REFLUE E METEORICHE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +35°C per uso domestico (EN 60335-2-41) - da 0°C a +50°C per altri impieghi



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

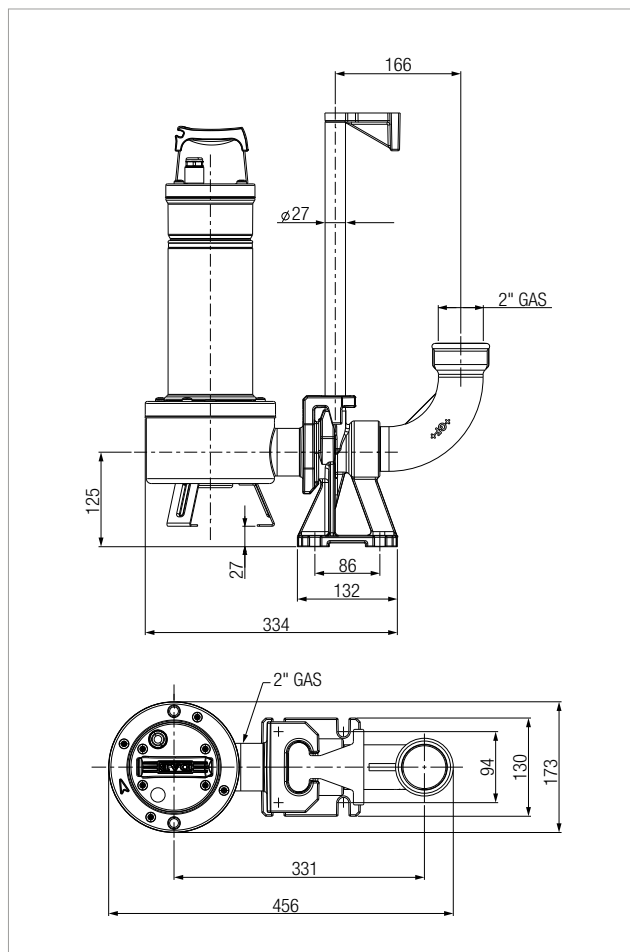
| MODELLO        | DATI ELETTRICI      |              |             |      |         |
|----------------|---------------------|--------------|-------------|------|---------|
|                | ALIMENTAZ.<br>50 Hz | P1 MAX<br>kW | P2 NOMINALE |      | In<br>A |
|                |                     |              | kW          | HP   |         |
| FEKA VS 550 A  | 1X220 - 240V~       | 0,9          | 0,55        | 0,75 | 4,1     |
| FEKA VS 550    | 1X220 - 240V~       | 0,9          | 0,55        | 0,75 | 4,1     |
| FEKA VS 550    | 3X400V~             | 0,9          | 0,55        | 0,75 | 1,8     |
| FEKA VS 750 A  | 1X220 - 240V~       | 1,1          | 0,7         | 0,95 | 4,8     |
| FEKA VS 750    | 1X220 - 240V~       | 1,1          | 0,7         | 0,95 | 4,8     |
| FEKA VS 750    | 3X400V~             | 1,1          | 0,7         | 0,95 | 2       |
| FEKA VS 900 A  | 1X220 - 240V~       | 1,35         | 0,9         | 1,22 | 6,3     |
| FEKA VS 900    | 1X220 - 240V~       | 1,35         | 0,9         | 1,22 | 6,3     |
| FEKA VS 900    | 3X400V~             | 1,35         | 0,9         | 1,22 | 2,6     |
| FEKA VS 1100 A | 1X220 - 240V~       | 1,6          | 1,1         | 1,5  | 7,3     |
| FEKA VS 1100   | 1X220 - 240V~       | 1,6          | 1,1         | 1,5  | 7,3     |
| FEKA VS 1100   | 3X400V~             | 1,6          | 1,1         | 1,5  | 2,9     |
| FEKA VS 1500 A | 1X220 - 240V~       | 2            | 1,5         | 2    | 9,1     |
| FEKA VS 1500 A | 1X220 - 240V~       | 2            | 1,5         | 2    | 9,1     |
| FEKA VS 1500 A | 3X400V~             | 2            | 1,5         | 2    | 3,8     |

| MODELLO      | A   | B   | D   | H   | H1 | DIMENSIONI IMBALLO |     |     | PESO<br>Kg |
|--------------|-----|-----|-----|-----|----|--------------------|-----|-----|------------|
|              |     |     |     |     |    | LA                 | LB  | H   |            |
| FEKA VS 550  | 203 | 170 | 172 | 475 | 98 | 560                | 235 | 215 | 12,5       |
| FEKA VS 750  | 203 | 170 | 172 | 475 | 98 | 560                | 235 | 215 | 12,5       |
| FEKA VS 900  | 203 | 170 | 172 | 515 | 98 | 620                | 235 | 215 | 15,6       |
| FEKA VS 1100 | 203 | 170 | 172 | 515 | 98 | 620                | 235 | 215 | 15,6       |
| FEKA VS 1500 | 203 | 170 | 172 | 535 | 98 | 620                | 235 | 215 | 16,7       |

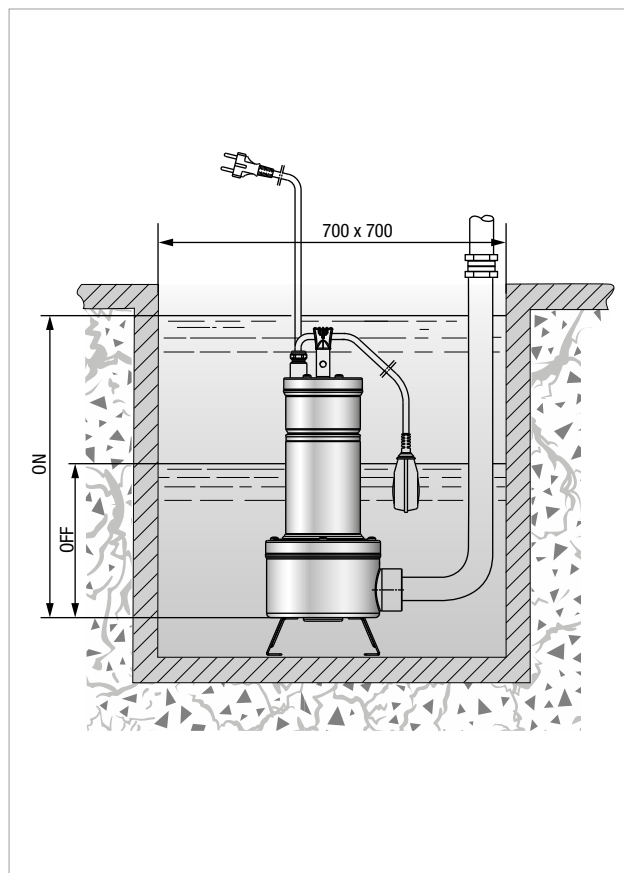
## FEKA VS - POMPE SOMMERGIBILI PER ACQUE REFLUE E METEORICHE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +35°C per uso domestico (EN 60335-2-41) - da 0°C a +50°C per altri impieghi

### INSTALLAZIONE FISSA



### INSTALLAZIONE PORTATILE



|                  |           |            |
|------------------|-----------|------------|
| FEKA VS 550-750  | ON 425 mm | OFF 360 mm |
| FEKA VS 900-1100 | ON 480 mm | OFF 400 mm |
| FEKA VS 1500     | ON 480 mm | OFF 400 mm |





MAKING WATER EASY

Via Marco Polo, 14 - 35035 Mestrino (PD) Italy - Tel. +39.049.5125000 - Fax +39.049.5125950

[www.dabpumps.com](http://www.dabpumps.com)



# Selezione prodotti on-line



**DAB PUMPS LTD.**  
Unit 6 Gilberd Court  
Newcomen Way, Severalls Park  
CO4 9WN  
Colchester  
[ordersuk@dwtgroup.com](mailto:ordersuk@dwtgroup.com)  
Tel. +44 0333 777 5010



**DAB PUMPS IBERICA S.L.**  
Calle Verano 18-20-22  
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid  
Spain  
[Info.spain@dwtgroup.com](mailto:Info.spain@dwtgroup.com)  
Tel. +34 91 6569545



**DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**  
Av Amsterdam 101 Local 4  
Col. Hipódromo Condesa,  
Del. Cuauhtémoc CP 06170  
Ciudad de México  
Tel. +52 55 553 2621



**DAB PUMPS BV**  
'tHofveld 6 C1  
1702 Groot Bijgaarden - Belgium  
[info.belgium@dwtgroup.com](mailto:info.belgium@dwtgroup.com)  
Tel. +32 2 4668353



**DAB PUMPS HUNGARY KFT.**  
H-8800  
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5  
Hungary  
Tel. +36 93501700



**DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD**  
Twenty One industrial Estate,  
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4  
Olifantsfontein -1667 - South Africa  
[info.sa@dwtgroup.com](mailto:info.sa@dwtgroup.com)  
Tel. +27 12 361 3997



**DAB PUMPS B.V.**  
Statenlaan, 4  
5223 LA, 's-Hertogenbosch  
Nederland  
[info.nl@dabpumps.com](mailto:info.nl@dabpumps.com)  
Tel. +31 416 387280



**DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**  
Ul. Janka Muzykanta 60  
02188 Warszawa - Poland  
[sprzedaz@dabpumps.com.pl](mailto:sprzedaz@dabpumps.com.pl)



**DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.**  
No.10 Xindong Road  
Jiulong Town,  
Jiaozhou City  
266319 Qingdao (Shandong) - China  
[sales.cn@dwtgroup.com](mailto:sales.cn@dwtgroup.com)  
Tel. +86 400 186 8280



**DAB PUMPS FRANCE SAS**  
Tour Ariane, Paris la Défense 9  
5, Place de la Pyramide  
92800 Puteaux - France  
[info.fr@dabpumps.com](mailto:info.fr@dabpumps.com)  
Tel. +33 (0)6 79 63 05 46  
+33 (0)7 89 01 53 35



**DAB PUMPS INC.**  
3226 Benchmark Drive  
Ladson, SC 29456 - USA  
[info.usa@dwtgroup.com](mailto:info.usa@dwtgroup.com)  
Tel. 1- 843-797-5002  
Fax 1-843-797-3366



**DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD**  
426 South Gippsland Highway,  
Dandenong South VIC 3175 - Australia  
[info.oceania@dwtgroup.com](mailto:info.oceania@dwtgroup.com)  
Tel. +61 1300 378 677



**DAB PUMPS GMBH**  
Am Nordpark 3  
D - 41069 Mönchengladbach - Germany  
[info.germany@dwtgroup.com](mailto:info.germany@dwtgroup.com)  
Tel. +49 2161 47388-0  
Fax +49 2161 47388-36



**DAB PUMPS CANADA INC.**  
333 Bay Street, Suite 4600, Toronto,  
Ontario, M5H 2S5, - Canada  
[orders@dwtgroup.ca](mailto:orders@dwtgroup.ca)  
Tel. 1-833-322-7867



**PT DAB PUMPS INDONESIA**  
Satrio Tower lantai 26  
unit C-D, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. C4,  
Kel. Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Kota Adm.  
Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta. - Indonesia  
Tel. +62 2129222850