

BIFFI ITALIA S.R.L.
 +39 0521 94 11 11 fax
 +39 0521 94 10 05 fax
 info@biffi.com
 Loc. Caselle S. Pietro n. 420, 29017
 Fiumoncella d'Arda (PC) - ITALY

Ringraziandovi per vs. richiesta, siamo lieti di sottoporvi la ns. miglior quotazione come segue:

Pos	qta	DN/VSBB	Coppia rich. (Nm)	Spirita rich. Kg	flangia/stelo	ATTUATORE TIPO	flangia acc. ISO210	coppia Nomin.	coppia MAX (Nm)	Tem. man (sec)
01	16	10°/300	96.33	2847	77/36.5x1/4"	ICON20/180-48	F14	180	270	52

TABELLA PRESTAZIONI

- NOTE
- LA COPPIA TEORICA MAX È DA 1 A 2 VOLTE LA COPPIA NOMINALE SOPRANDEICATA
 - LA COPPIA NOMINALE È TARABILE DAL 40% (COPPIA MINIMA) AL 100% DEL VALORE INDICATO
 - I VALORI DI COPPIA COMUNICATI SONO STATI CONSIDERATI GIÀ COMPRESIVI DI FATTORE DI SICUREZZA.
 - PROTEZIONE ANTIDEFLAGRANTE 'Exd', SE RICHIESTA:
 Ex-d IB T4 in accordo a EN 60079-x (range temperatura -20°C/+65°C)
 Certificato ATEX disponibile

CARATTERISTICHE TECNICHE

1	Temperatura Ambiente	-20°C/+65°C	2	Protezione stagna	IP 68 (ICON 2000)
3	Esecuzione Antideflagr.	Ex-d IB T4 (vedi nota 'd')	4	Ingressi cavi	NPT-F 1 x 1 1/2" 2 x 1"
5	Tensione aliment.	3 ph 400 VAC 50 Hz	6	Isolamento motore	Classe F/H'
7	Servizio motore	S2-S5 (S4-25% 60 avv/ora)	8	Servizio Modulazione	N.A.
9	Schema elettrico	WD85-BT-000 (Preliminary)	10	Interfaccia Bluetooth	Compresa
11	Unità di teleinversione	COMPRESA	12	Pulsantiera incorporata	Ap/Ch/Slop+selettore+display
13	Scheda 4-20 mA	SI (OUT)	14	Interfaccia BUS	N.A.
15	Accoppiamento Tipo	A, bussola bronzo nn lavorate	16	Lavorazione bussola	NON COMPRESA
17	Flangia accoppiamento	ISO 5210/1 (VEDI TABELLA)	18	TUBO Copristelo	300 mm
19	ADATTAMENTI	Non compresi (flangia/bracket)	20	Toppi Exd	Compresi
21	Bulloneria	NON COMPRESA	22	Pressacavi	Non compresi
23	Comando manuale	Diretto/Q standard	24	Documentazione	Ns. std
25	Collicudo	In base ns. I&P, non presenziato	26	Verniciatura	SP.PTR 64/RAL 9006
Altre caratteristiche: Ns. standard in accordo alla ns. documentazione allegata ed in vs. mani					

SCOPO DI FORNITURA E CHIARIMENTI

- L'EVENTUALE NS. SCOPO DI FORNITURA COMPRESA: IL MATERIALE LA DOCUMENTAZIONE ED I COLLAUDI COME SOPRADESCRITTO ED IN ACCORDO ALLA NS. DOCUMENTAZIONE TECNICA PRELIMINARE ALLEGATA.
- GLI ATTUATORI ELETTRICI ICON 2000 SONO ATTUATORI NON INTRUSIVI, CIOE' CHE NON RICHIEDONO LA NECESSITA' DI RIMUOVERE I COPERCHI DI PROTEZIONE PER LE TARATURE. LA CONFIGURAZIONE DEI PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO VIENE EFFETTUATA UTILIZZANDO I PULSANTI, IL SELETORE ED I DISPLAY POSTI SULL'ATTUATORE STESSO E PERTANTO NON SONO NECESSARI UNITA' E/O STRUMENTI ESTERNI. DETTI ATTUATORI SONO ESSERE COMPLETI DI TECNOLOGIA "Bluetooth™" CHE DA LA POSSIBILITA' DI CONFIGURARE E RILEVARE, IN MODO NON INTRUSIVO, I DATI DI FUNZIONAMENTO DA DISTANZA MEDIANTE UN PALMARE (palmare non di ns. Fornitura). TALE APPLICAZIONE PUO' RISULTARE VALIDA PER VALVOLE POSTE IN POSIZIONI DIFFICILMENTE RAGGIUNGIBILI.
- PER MAGGIORI DETAGLI E/O INFORMAZIONI PREGO FARE RIFERIMENTO AL CATALOGO 'ICON 2000' ED ALLA DOCUMENTAZIONE PRELIMINARE CHE ALLEGHIAMO.
- GLI ATTUATORI SONO IN ESECUZIONE EXPLOSION PROOF COME DESCRITTO IN PRECEDENZA.
- GLI ATTUATORI SONO PREVISTI CON CICLO DI VERNICIATURA 'SP.PTR 64'

DOCUMENTAZIONE PRELIMINARE (ALLEGATI)

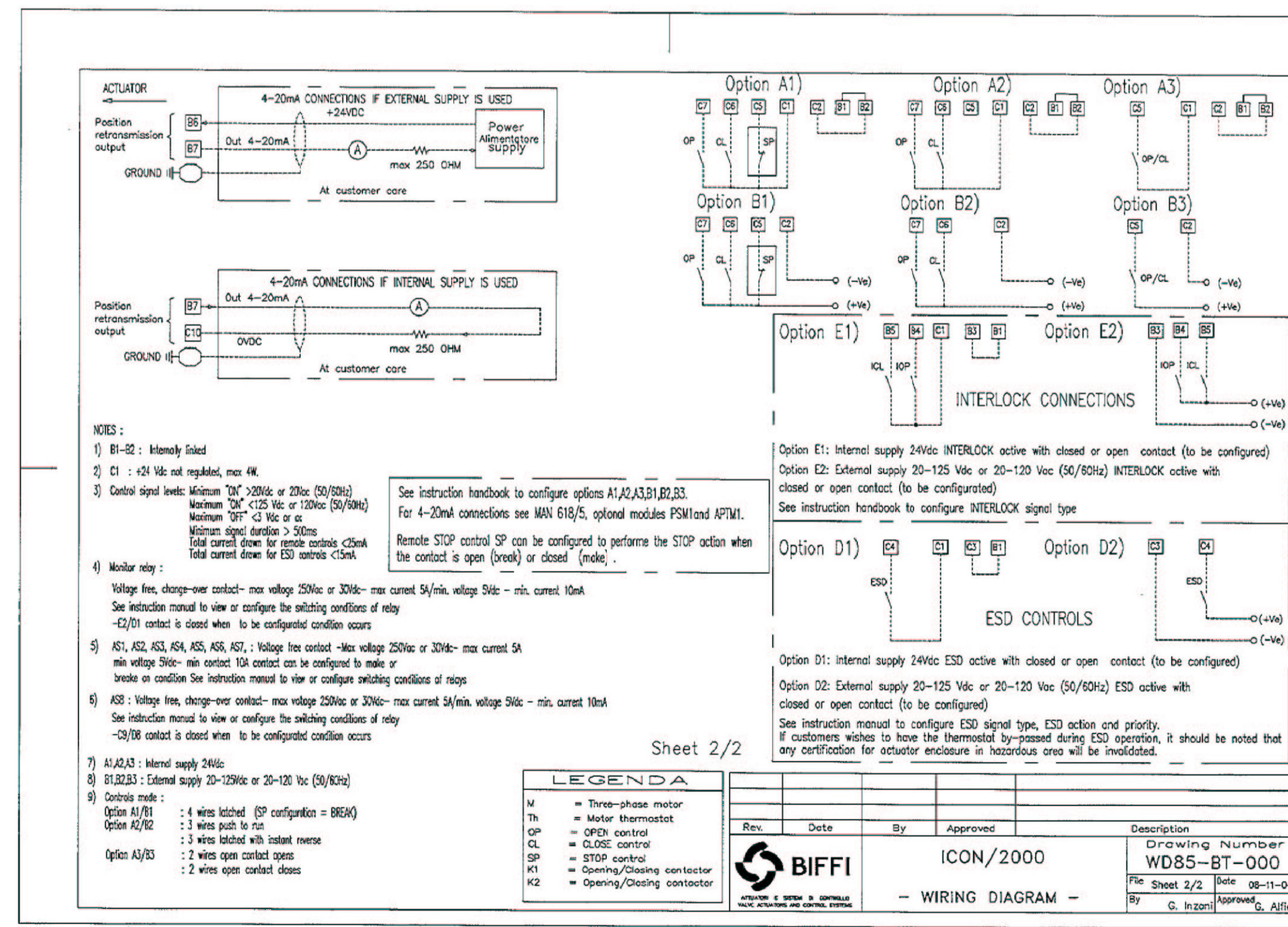
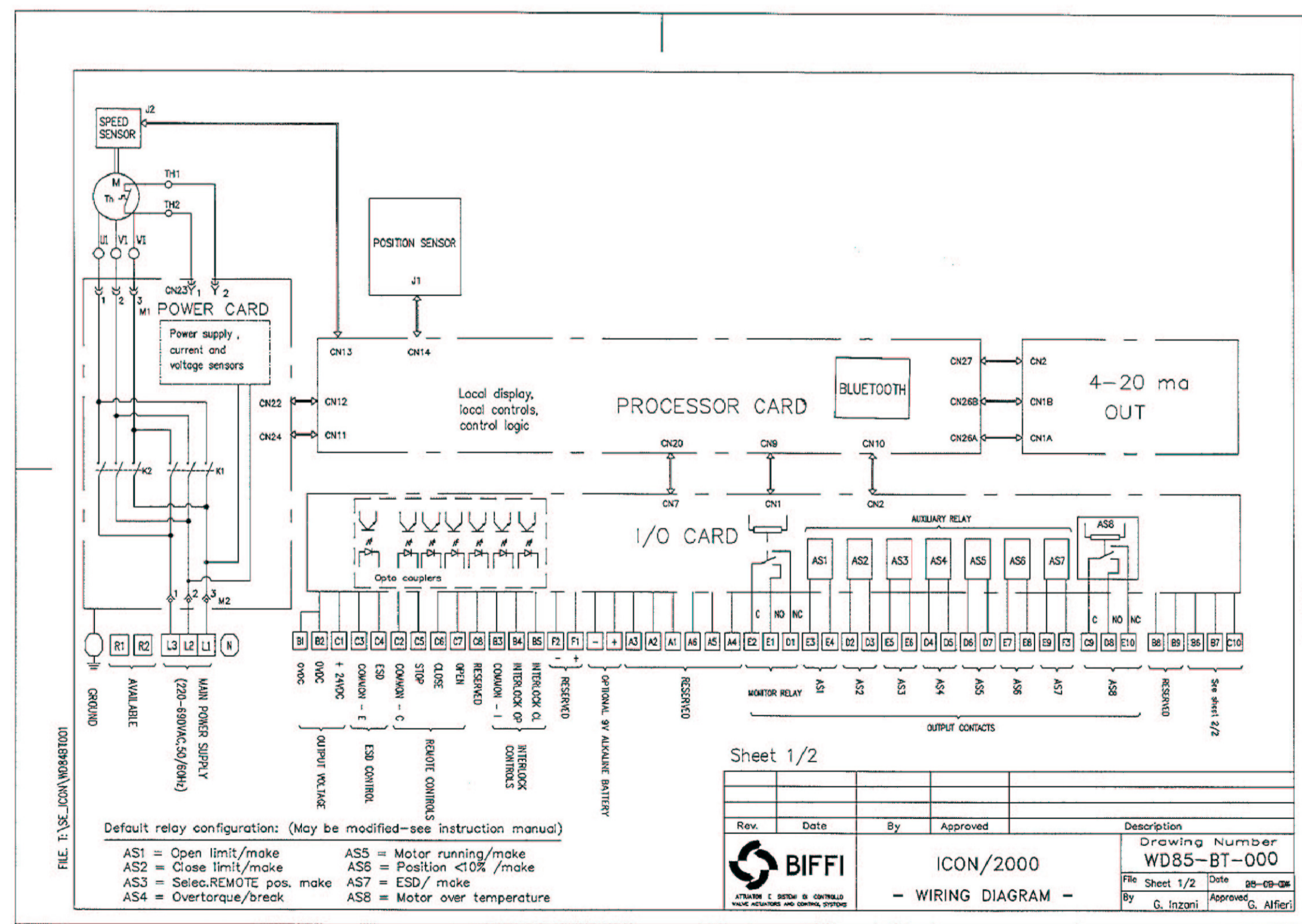
ICON 2000	: Catalogo
ICON 2000 dimensioni d'ingombro	: TN-1322-7 (preliminary)
ICON 2000 schema elettrico	: WD85-BT-000 (preliminary)
ICON 2000	: I&P (preliminary)
ICON 2000	: SP.CLL195 (preliminary)
Specifico di verniciatura	: SP.PTR.64

Società unipersonale - Direzione e coordinamento di Pental Valve & Controlle Inc, Stati Uniti
 Cap. Soc. € 1.820.000 i.v. - Registro Imprese di Piacenza / Cod. Fisc. / P. IVA n. 01918580339 R.E.A. di Piacenza n. 121428 - Meccanografico PC 00279



Authorized Economic Operator N.: IT AEO/F 114850

LEGGENDA	
	FUSIBILE
	INTERRUTTORE
	ATTUATORE



NOTE /NOTES:

- IL QUADRO ELETTRICO ALIMENTAZIONE MOV'S VA SISTEMATO IN SALA QUADRI ELETTRICI DI POTENZA
- LO SCADA VA SISTEMATO NELLA SALA CONTROLLO.
- I COMANDI ALLA MOV VANNO AL QUADRO DI CUI AL PUNTO 1 (STESSO EDIFICIO)
- I SEGNALI DEL CAMPO VANNO CONVOGLIATI ALLO SCADA IN SALA CONTROLLO
- I COLLEGAMENTI ALIMENTAZIONE MOV'S ED I RELATIVI COLLEGAMENTI SEGNALI DI RITORNO DALLE MOV VANNO CONVOGLIATI ALLO SCADA
- IL RELATIVO SCHEMA DEI COLLEGAMENTI AL SINGOLO ATTUATORE E' RIPORTATO NEI DUE DISEGNI "BIFFI"
- LE SPECIFICHE SONO RIPORTATE IN TABELLA

REV.	DATA	DESCRIZIONE	PRIMA EMISSIONE	336-001E_0
0	07.08.2018			

CLIENTE

ECOFIX
 ECO FIX SpA
 Via Ocea, 74
 Loc. Punta Penno Vasto
 tel. 0673-310576
 tel. 0673-310572
 mail: info@ecofix.eu

ARGOMENTO
 PROGETTO DEFINITIVO ED ASSISTENZA PERMESSUALE NUOVO CAMPO BOE E SEALINE

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE ALIMENTAZIONE VALVOLE MOV E POMPA ACQUA	DATA	DISEGNO N°
	07.08.2018	4D.18.336/001E

DISEGNATO	G.D
CONTROLLATO	A.D
APPROVATO	D.A
SCALA	1:1
FDG	1 DI 1
REV.	0

4D ENGINEERING S.r.l.
 Engineering & Technology Transfer
 C.SO MATTEOTTI,69-00041-ALBANO LAZIALE-ROMA-ITALY
 TEL.06/9322816/615/9321003-FAX 06/9322815

LA 4D ENGINEERING SI SERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON LA PROIBIZIONE DI RIPRODURLO E TRASFERIRLO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA