

ALLEGATO1:

DESCRIZIONE CARATTERISTICHE ATTIVITA' COMPRESSE NEL SERVIZIO

Servizio di Manutenzione specialistica ed assistenza tecnica pluriennale teso ad assicurare la continuità, efficienza e piena disponibilità nel tempo degli azionamenti ABB Serie ACS-550 380VAc e ACS-800 690Vac ISTALLATI PRESSO L'IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE DI STANDIANA

- Durata del contratto: Tre anni naturali e consecutivi dalla data di affidamento
- Sito produttivo di riferimento: Impianto di Potabilizzazione di Standiana Via Fosso ghiaia 125 – 48124 Ravenna
- Apparecchiature oggetto del servizio (Vedi Allegato1)
 - N.49 Azionamenti serie ACS550
 - N.06 Azionamenti Serie ACS800
- Descrizione delle attività comprese nel servizio:

1. Supporto Tecnico Telefonico con garanzia di disponibilità tecnica entro max 4 ore dalla chiamata

Tale Servizio consente di usufruire, nei periodi stabiliti, del supporto telefonico specialistico sui drives, relativamente ad aspetti legati alla configurazione e funzionalità dei prodotti (negli orari di normale presenza giornaliera del personale, vedi successivo Punto – Orari e Periodi del Servizio)

2. Disponibilità di un Tecnico certificato ABB presso il sito produttivo del committente entro 48 ore dalla chiamata, (Giornate lavorative settimanali, prefestivi e festivi esclusi, nel rispetto degli orari indicati)

Sono inclusi nel servizio un massimo di tre interventi di durata giornaliera nel periodo contrattuale (gli interventi sono da intendersi comprensivi di spese di viaggio e trasferta)

Sono esclusi dal servizio i costi relativi a materiali o componenti eventualmente sostituiti durante l'intervento.

3. Azionamenti ACS800 – Attività di manutenzione preventiva Azionamenti basato su specifico Piano di mantenimento/manutenzione (Maintenance Schedule)

Oneri/Attività/Materiali comprese/i

- Manodopera fornita da Tecnici certificati ABB, incluso spese di viaggio, vitto e alloggio.
- I materiali riportati nel piano di manutenzione preventiva (ricambi e componenti originali certificati ABB)
- Verifica visiva del drive e delle condizioni ambientali
- Ispezioni dei cablaggi, cavi e cavi a fibra ottica
- Ispezioni funzionale dei ventilatori e loro funzionamento.
- Ispezioni degli stop di emergenza e dell'eventuale sistema per impedire la partenza non prevista
- Ispezione del fault logger
- Ispezione e salvataggi dei parametri
- Test di funzionamento del drive ove possibile
- Misura della tensione di ingresso
- Ispezione dei ricambi eventualmente presenti
- Emissione di un rapporto di sopraluogo controfirmato dal Cliente

Modello	Pwr Kw	Tensione	Posizione
ACS550-01-012A-A	5,5/4	380 - 400 Vac 50 Hz	AA-1 MAG-A-0302 ELETTROAGITATORE LENTO FLOCCULAZIONE LINEA 1 CASSETTO BB-2
ACS550-01-012A-A	5,5/4	380 - 400 Vac 50 Hz	AA-2 MAG-A-0302 ELETTROAGITATORE LENTO FLOCCULAZIONE LINEA 2 CASSETTO BB-4
ACS550-01-015A-4	7,5/5,5	380 - 400 Vac 50 Hz	V-1 MPL-0403-A POMPA TRASFERIMENTO ACQUA CALDA 1 CASSETTO U-6
ACS550-01-015A-4	7,5/5,5	380 - 400 Vac 50 Hz	V-2 MPL-0403-B POMPA TRASFERIMENTO ACQUA CALDA 2 CASSETTO U-7
ACS550-01-023A-4	11/7,5	380 - 400 Vac 50 Hz	P-3 MPL-B-0401 POMPA LAVAGGIO IPO 2 CASSETTO Q-5
ACS550-01-023A-4	11/7,5	380 - 400 Vac 50 Hz	R-3 MPL-D401-A POMPA LAVAGGIO ACIDO 1 CASSETTO Q-6
ACS550-01-038A-4	18,5/15	380 - 400 Vac 50 Hz	I-3 MPS-0401-A POMPA RILANCIO REFLUI 1 CASSETTO M-4
ACS550-01-038A-4	18,5/15	380 - 400 Vac 50 Hz	L-3 MPS-0401-A POMPA RILANCIO REFLUI 2 CASSETTO M-5
ACS550-01-038A-4	18,5/15	380 - 400 Vac 50 Hz	N-3 MPS-C0401-C POMPA RILANCIO REFLUI 3 CASSETTO M-6
ACS550-01-038A-4	18,5/15	380 - 400 Vac 50 Hz	S-3 MPL-0401-B POMPA LAVAGGIO ACIDO 2 CASSETTO U-3
ACS550-01-03A3-4	1,1/0-75	380 - 400 Vac 50 Hz	CC-1 MVEN-A-1201 ASPIRATORE PER DEPRESSIONE 1 CASSETTO BB-5
ACS550-01-03A3-4	1,1/0-75	380 - 400 Vac 50 Hz	CC-2 MVEN-B-1201 ASPIRATORE PER DEPRESSIONE 2 CASSETTO BB-6
ACS550-01-059A-4	30/22	380 - 400 Vac 50 Hz	I-2 MPP-A-0401 POMPA DI PROCESSO TRENO 1 CASSETTO M-1
ACS550-01-059A-4	30/22	380 - 400 Vac 50 Hz	L-2 MPP-B-0401 POMPA PROCESSO TRENO 2 CASSETTO M-2
ACS550-01-059A-4	30/22	380 - 400 Vac 50 Hz	N-2 MPP-C-0401 POMPA PROCESSO TRENO 3 CASSETTO M-3
ACS550-01-059A-4	30/22	380 - 400 Vac 50 Hz	O-2 MPP-C-0401 POMPA PROCESSO TRENO 4 CASSETTO Q-1
ACS550-01-059A-4	30/22	380 - 400 Vac 50 Hz	O-3 MPL-C-0401 POMPA LAVAGGIO IPO 1 CASSETTO Q-4
ACS550-01-059A-4	30/22	380 - 400 Vac 50 Hz	P-2 MPP-E-0401 POMPA PROCESSO TRENO 5 CASSETTO Q-2
ACS550-01-059A-4	30/22	380 - 400 Vac 50 Hz	R-2 MPP-F-0401 POMPA PROCESSO TRENO 6 CASSETTO Q-3
ACS550-01-059A-4	30/22	380 - 400 Vac 50 Hz	S-2 MPP-G-0401 POMPA PROCESSO TRENO 7 CASSETTO U-1
ACS550-01-059A-4	30/22	380 - 400 Vac 50 Hz	T-2 MPP-H-0401 POMPA PROCESSO TRENO 8 CASSETTO U-2
ACS550-01-08A8-4	4/3	380 - 400 Vac 50 Hz	Z-1 MAG-A-0301 ELETTROAGITATORE RAPIDO FLASH MIXER LINEA 1 CASSETTO BB-1
ACS550-01-08A8-4	4/3	380 - 400 Vac 50 Hz	Z-2MAG-A-0301 ELETTROAGITATORE RAPIDO FLASH MIXER LINEA 2 CASSETTO BB-3
ACS550-01-157A-4	75/55	380 - 400 Vac 50 Hz	D-1 MCK-A-0301 A SOFFIANTE N1 MEMBRANE CASSETTO F1
ACS550-01-157A-4	75/55	380 - 400 Vac 50 Hz	E-1 MCK-A-0301 A SOFFIANTE N2 MEMBRANE CASSETTO F3
ACS550-01-157A-4	75/55	380 - 400 Vac 50 Hz	G-1 MCK-B-0301 A SOFFIANTE N3 MEMBRANE CASSETTO F5
ACS550-01-157A-4	75/55	380 - 400 Vac 50 Hz	H-1 MCK-B-0301 A SOFFIANTE N4 MEMBRANE CASSETTO F7
27 inverter Ultra filtrazione			
ACS550-01-038A-4	18,5/15	380 - 400 Vac 50 Hz	P0600-MPS-I-0601 RIFERIMENTO CELLA OV-F-1 INVERTER U-9 CELLA I-1
ACS550-01-038A-4	18,5/15	380 - 400 Vac 50 Hz	P0600-MPS-M-0601 RIFERIMENTO CELLA OV-F-3 INVERTER U-11 CELLA M-1
ACS550-01-038A-4	18,5/15	380 - 400 Vac 50 Hz	P0600-MPS-L-0601 RIFERIMENTO CELLA OV-F-2 INVERTER U-10 CELLA I-3
ACS550-01-038A-4	18,5/15	380 - 400 Vac 50 Hz	P0600-MPS-N-0601 RIFERIMENTO CELLA OV-F-4 INVERTER U-12 CELLA M-2
ACS550-01-038A-4	18,5/15	380 - 400 Vac 50 Hz	P0600-MPS-O-0601 RIFERIMENTO CELLA OV-F-5 INVERTER U-13 CELLA N-1
ACS550-01-038A-4	18,5/15	380 - 400 Vac 50 Hz	P0600-MPS-Q-0601 RIFERIMENTO CELLA OV-F-1 INVERTER U-15 CELLA P-1
ACS550-01-038A-4	18,5/15	380 - 400 Vac 50 Hz	P0600-MPS-N-0601 RIFERIMENTO CELLA OV-F-6 INVERTER U-14 CELLA N-3
ACS550-01-038A-4	18,5/15	380 - 400 Vac 50 Hz	P0600-MPS-A-0601 RIFERIMENTO CELLA CVF-21 INVERTER U-1 CELLA B-1
ACS550-01-038A-4	18,5/15	380 - 400 Vac 50 Hz	P0600-MPS-B-0601 RIFERIMENTO CELLA CVF-2 INVERTER U-1 CELLA B-2
ACS550-01-038A-4	18,5/15	380 - 400 Vac 50 Hz	P0600-MPS-C-0601 RIFERIMENTO CELLA HVF-1 INVERTER U-3 CELLA D-1
ACS550-01-038A-4	18,5/15	380 - 400 Vac 50 Hz	P0600-MPS-D-0601 RIFERIMENTO CELLA HVF-2 INVERTER U-11 CELLA D-2
ACS550-01-038A-4	18,5/15	380 - 400 Vac 50 Hz	P0600-MPS-E-0601 RIFERIMENTO CELLA HVF-3 INVERTER U-5 CELLA F-1
ACS550-01-038A-4	18,5/15	380 - 400 Vac 50 Hz	P0600-MPS-F-0601 RIFERIMENTO CELLA HVF-4 INVERTER U-6 CELLA F-2
ACS550-01-038A-4	18,5/15	380 - 400 Vac 50 Hz	P0600-MPS-G-0601 RIFERIMENTO CELLA HVF-5 INVERTER U-7 CELLA G-1
ACS550-01-038A-4	18,5/15	380 - 400 Vac 50 Hz	P0600-MPS-H-0601 RIFERIMENTO CELLA HVF-6 INVERTER U-8 CELLA G-2
ACS550-01-038A-5	18,5/16	380 - 400 Vac 50 Hz	P0600-MPS-R-0601 RIFERIMENTO CELLA OV-F-2 INVERTER U-16 CELLA P-2
16 inverte Filtri carbone			
ACS550-01-180A-4	90/75	380 - 400 Vac 50 Hz	H1 MPS-0101A COMANDATO DA CASSETTO I1
ACS550-01-180A-4	90/75	380 - 400 Vac 50 Hz	F1 MPS-0101B COMANDATO DA CASSETTO G5
ACS550-01-180A-4	90/75	380 - 400 Vac 50 Hz	E1 MPS-0101C COMANDATO DA CASSETTO G1
ACS550-01-180A-4	90/75	380 - 400 Vac 50 Hz	C1 MPS-0101D COMANDATO DA CASSETTO D1
ACS550-01-180A-4	90/75	380 - 400 Vac 50 Hz	B1 MPS-0101E COMANDATO DA CASSETTO D1
5 inverter Sollevamento iniziale			
ACS550-01-015A-4	7,5/5,5	380 - 400 Vac 50 Hz	C1 MPF-1401A + MV-1401A COMANDATO DA CASSETTO D1
ACS550-01-015A-4	7,5/5,5	380 - 400 Vac 50 Hz	C2 MPF-1401B + MV-1401A COMANDATO DA CASSETTO D2
ACS550-01-04A1-4	1,5/1-1	380 - 400 Vac 50 Hz	F5 MPD-1301B + MV-1301B COMANDATO DA CASSETTO F3
ACS550-01-04A1-4	1,5/1-1	380 - 400 Vac 50 Hz	D5 MPD-1301A + MV-1301A COMANDATO DA CASSETTO D3
SCA550-01-05A4-4	2,2/1,5	380 - 400 Vac 50 Hz	E1 MPD-1401A + MV-1402A COMANDATO DA CASSETTO F1
SCA550-01-05A4-4	2,2/1,5	380 - 400 Vac 50 Hz	E2 MPD-1401B + MV-1402B COMANDATO DA CASSETTO F2
6 inverter Trattamento fanghi			
ACS800-37-0790-7+P910+Q951	500	690 Vac 50 Hz	POMPA 801E
ACS800-37-0790-7+P910+Q951	500	690 Vac 50 Hz	POMPA 801C
ACS800-37-0790-7+P910+Q951	500	690 Vac 50 Hz	POMPA 801A
ACS800-37-0790-7+P910+Q951	500	690 Vac 50 Hz	POMPA 801G
ACS800-37-0790-7+P910+Q951	500	690 Vac 50 Hz	POMPA 801F
ACS800-37-0790-7+P910+Q951	500	690 Vac 50 Hz	POMPA 801B
6 inverter Sollevamento finale			