LIVELLO 1: SUPERVISIONE HMI

SALA CONTROLLO ICM E USM
NOTA 2

STAZIONI OPERATORE E TVCC PROCESSI
MOVIMENTAZIONE E DRENAGGI USM

STAMPANTE GENERICA
LASER A COLORI

Stazione 1 | Stazione 2 | Stazione n

TVCC
HMI

RETE SUPERVISIONE HMI
(ETHERNET OVER TCP/IP)

SERVER
CONNESSIONI SERIALI
(OPC, IEC, MODBUS)

Sala Controllo Principale (futura)

Remotizzazione HMI a postazione sorvegliata 24h

LIVELLO 2: ELABORAZIONE

LIVELLO 3: INTERFACCIA PROCESSO CAMPO

UNITA' DI CONTROLLO PACKAGE A BORDO MACCHINA

UNITA' DI CONTROLLO IN SALA QUADRI LOCALE DRENAGGI

Nota 1

Moduli I/O | CPU

Morsettiere I/O

MCC

TVCC

SISTEMA GRU 1

SISTEMA GRU 2

SISTEMA GRU 3

ESTRATTORI RICAMBIO ARIA

SISTEMA DRENAGGI

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
DN DN 00129	Relazione generale sistemi elettrostrumentali e Automazione
DN DN 00068	Relazione descrittiva generale
DN DN 00085	Schema elettrico generale
DN DN 00084	Relazione tecnica impianti elettrici e speciali
DN DN 00069	Relazione sistemi di drenaggio e raccolte acque

STRUMENTI ED ATTUATORI IN CAMPO	
	CONTATTO SEMPLICE – SPST
	CONTATTO DI SCAMBIO – SPDT
	TERMORESISTENZA
	TERMOCOPPIA
	TRASMETTITORE
	VALVOLA PNEUMATICA
ATTUATORI DI POTENZA IN CAMPO	
	UTENZE MOTORIZZATE
	VALVOLA MOTORIZZATA

ELENCO CONNESSIONI:

- AREA GEOGRAFICA
- SISTEMI PACKAGES (Fuori dalla fornitura del sistema di automazione)
- RETE HMI RIDONDANTE (ETHERNET TCP/IP)
- CONNESSIONI HARDWIRED
- CONNESSIONE SERIALE RIDONDANTE (STANDARD: IEC, MODBUS, OPC)
- CONNESSIONE GENERICA

NOTE:

IL PRESENTE DISEGNO NON CONTIENE INFORMAZIONI QUANTITATIVE, LE QUANTITA' DI COMPONENTI MOSTRATI SONO INDICATIVE

TUTTE LE ALIMENTAZIONE DEI SISTEMI DI CONTROLLO E SUPERVISIONE, SONO DA SORGENTE ININTERROMPIBILE

LA STRUMENTAZIONE IN CAMPO SARA' RIDONDATA IN FUNZIONE DELLA SPECIFICA ESIGIENZA FUNZIONALE (DA ANALISI DI SICUREZZA)

1) LE UNITA', SARANNO DOTATE DI SISTEMA DI CONTROLLO RISPONDENTE ALLA DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE E ALLA DIRETTIVA IN AMBITO DI SICUREZZA FUNZIONALE CEI EN 62061

2) LA SALA CONTROLLO E' LA STESSA PREVISTA PERLA SEZIONE "ICM"

depositonazionale
Scriviamo insieme un futuro più sicuro

REV. Rev.	DATA Date	DESCRIZIONE DELLA REV. Revision description	INCARICATO Prepared by	COLLABORAZIONI Cooperators	VERIFICA Checked out of	APPROVATO SENESTARE Approved by	AUTORIZZATO DAL Issued by
00	11/05/2015						

SOGIN

PROGETTO Project: Deposito Nazionale
DN - Deposito

TITOLO Title: Unita Smaltimento Moduli - Schema a blocchi sistema supervisione e controllo

STRUTTURA RICHIEDENTE Division applicant

Dis. N. Dwg N°: DN DN 00086 | LIVELLO Level: P

SCALA Scale: varie

TIPO DI. Dwg. type: DB | SISTEMA System: DEN | FOGLIO Sheet | DI Of

FORMATO Size: A0

SOSTITUISCE IL Replaces dwg no. | SOSTITUITO DAL Replaced by dwg no.

ESITO SORVEGLIANZA Employer review
- ☒ POSITIVO Approved
- ☐ NEGATIVO Not approved
- ☐ COME CORRETTO Revised
- ☐ PER INFORMAZIONE For information only

FILES Files: ☐ SI ☐ NO

IL PRESENTE ELABORATO E' DI PROPRIETA' DI SOGIN S.P.A. E' FATTO DIVIETO A CHIUNQUE DI PROCEDERE, IN QUALSIASI MODO E SOTTO QUALSIASI FORMA, ALLA SUA PRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, OVVERO DI DIVULGARLO A TERZI QUALSIASI INFORMAZIONE IN MERITO, SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE RILASCIATA PER SCRITTO DA SOGIN S.P.A.

This document is the property of SOGIN S.P.A.; it is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information, without previous written consent of SOGIN S.P.A.