

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

Nome / Cognome **Marco Cordeddu**  
Data di nascita 01.12.1965  
Qualifica Ingegnere  
Amministrazione ENAS  
Incarico Attuale Coordinatore Settore Manutenzioni Specialistiche ed Ingegneria delle Manutenzioni  
Telefono(i) 3293604068-070813758  
Fax 070868564  
E-mail marco.cordeddu@enas.sardegna.it  
Telefono(i) 01.12.1965

## Istruzione e formazione

Date **1993**  
Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Ingegneria Elettrica

## Esperienze professionali

Date **Da Luglio 1999 ad oggi**  
Lavoro o posizione ricoperti Responsabile dei lavori elettrici e delle manutenzioni specialistiche; Energy manager; Progettista, direttore dei lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e esecuzione di lavori di adeguamento e/o realizzazione di impianti di potabilizzazione e di impianti di sollevamento e impianti di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile; responsabile unico del procedimento di lavori di adeguamento di impianti di sollevamento e degli appalti di fornitura di materiali elettrici, degli appalti di manutenzioni elettriche e di manutenzione elettromeccanica.  
Responsabile dell'efficientamento energetico della centrale di SM Coghinas 2.  
Realizzazione del Sistemi di Telecontrollo SSCP per i serbatoi di acqua potabile, dighe e impianti di sollevamento.  
Principali attività e responsabilità

- Responsabile delle Procedure per i lavori sugli impianti elettrici;
- Responsabile e docente del corso di formazione/informazione dei responsabili degli impianti elettrici dell'ente;
- Responsabile delle Manutenzioni elettriche dell'area NORD (Flumendosa);
- Componente del gruppo di supervisione degli impianti elettrici del servizio Gestione Opere e Sicurezza;
- Corresponsabile della manutenzione elettrica degli impianti del Nord Sardegna ex Abba Noa;
- Direttore dei lavori di manutenzione degli ascensori della diga sul Flumendosa a Nuraghe Arrubiu;
- Responsabile dell'uso razionale dell'energia (Energy Manager ) dell'Ente acque della Sardegna dal 2003 al 2011;
- Realizzazione del sistema di telecontrollo dei serbatoi di acqua potabile dell'acquedotto di Donori;
- Realizzazione del sistema di telecontrollo delle dighe del sistema Flumendosa;
- Estensione del sistema di telecontrollo ai sollevamenti del Nord Sardegna Su Tulis, Coghinas, Porto Torres, Alto Temo e alle dighe: Sos canales, Bidighinzu, Torrei, Bau Pressiu;
- Implementazione del sistema di telecontrollo nella rete satellitare dell'ENAS;
- CoProgettista dei lavori di Manutenzione straordinaria della centrale di sollevamento di Uta Nord - linea di alimentazione per il Sistema Cixerri-Punta Gennarta";
- RUP dei lavori Interventi di adeguamento funzionale negli impianti di sollevamento di Macchiareddu, Cixerri, Simbirizzi dello schema di adduzione principale del sistema Flumendosa Campidano;
- Componente della struttura di supporto al RUP per i lavori di mantenimento in servizio delle centrali di

- Uvini e Santu Miali e di realizzazione di due centrali idroelettriche nell'ambito del nuovo acquedotto che collega il lago Mulargia agli impianti di potabilizzazione dell'area di Cagliari;
- Progettista dell'esecutivo e direttore dei lavori di realizzazione dei due impianti Fotovoltaici da 49,2kW di Simbirizzi e Cixerri;
- Coprogettista nella fase preliminare dei tre impianti Fotovoltaici da 1 MW presso Macchiareddu, Casa Fiume e Simbirizzi;
- Progettista degli impianti elettrici delle opere di approvvigionamento idropotabile schema n. 39 prga – 2° 3° lotto;
- Collaboratore della direzione lavori per le opere elettriche dei lavori di realizzazione dell'acquedotto Tirso Flumendosa;
- Responsabile della convenzione del RID Rltiro Dedicato dell'Energia Elettrica prodotta nelle centrali idroelettriche di San Lorenzo, Simbirizzi e negli impianti Fotovoltaici di Simbirizzi e San Lorenzo;
- Responsabile del contratto di vendita dell'energia elettrica prodotta dalla centrale Idroelettrica di S.Miali.
- Riferimento Tecnico per la fornitura dell'Energia Elettrica nei punti di prelievo dell'ENAS per gli anni 2008-2009-2010 (passaggio da mercato vincolato al libero mercato);
- Istruttore delle pratiche di nuove utenze elettriche 2009-2011;
- Componente, referente e coordinatore (insieme ai colleghi Angius e Tronci) del raggruppamento spontaneo (15 unità) dei colleghi del servizio Energia e Manutenzioni Specialistiche (già SEGR) anni 2009-20011;
- amministratore del sistema per la gestione delle manutenzioni degli impianti e delle apparecchiature in essi presenti denominato IBM Maximo Asset Manager; anno 2010-2011;
- Coordinatore del Settore Manutenzioni Specialistiche ed Ingegneria delle Manutenzioni dal 2011 ad oggi.

#### **PROGETTISTA**

- *“Interventi urgenti di adeguamento dell'impianto elettrico di distribuzione principale MT, MT/bt e BT della diga Medau Zirimilis e di riqualificazione dell'impianto di sollevamento di Paringianu “Stagn'e Forru””*; Importo generale € 580.000,00. Anni 2012-2013;
- *“Interventi urgenti di adeguamento funzionale degli impianti di sollevamento di Murtas e Carraras”*; Importo generale € 620.000,00. Anni 2012-2013;
- *Interventi urgenti di adeguamento funzionale dell' impianto di sollevamento di Santa Maria Coghinas”*; Importo generale € 1.150.000,00;

#### **DIREZIONE DEI LAVORI o DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO:**

- dei lavori di manutenzioni elettriche per tutte le opere dell'ente ricadenti nell'area nord; anni 2008-2009; € 165.926,33
- dei lavori di manutenzioni elettriche per tutte le opere dell'ente ricadenti nell'area dei sistemi idrici tirso-flumendosa, anno 2009; imp. Lav. € 200.000,00;
- dei lavori di manutenzioni elettriche specialistiche per i sistemi idrici tirso-flumendosa, sulcis-iglesiente; anno 2010; imp.lav. € 148.164,93;
- della fornitura ed installazione del software specialistico per la gestione delle manutenzioni degli impianti e delle apparecchiature in essi presenti denominato IBM Maximo Asset Manager; anno 2010; imp.lav. € 19572,00;
- Servizio di redazione al computer di disegni e schemi impianti elettrici. del servizio di redazione al computer di disegni e schemi impianti elettrici anno 2010-2011; imp.lav. € 30.640,00.
- del servizio di vendita dell'energia prodotta e immessa in rete dalla centrale idroelettrica di Santu Miali triennio 2010-2013;
- Servizio di supporto per la redazione grafica di disegni e schemi di impianti elettrici per le dichiarazioni di adeguatezza; anni 2011-2012 imp.lav. € 9.352,00;
- *degli “Interventi urgenti di adeguamento dell'impianto elettrico di distribuzione principale MT, MT/bt e BT della diga Medau Zirimilis e di riqualificazione dell'impianto di sollevamento di Paringianu “Stagn'e Forru””*; Importo Lavori € 437.686,09. Anni 2013 ad oggi;

#### **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:**

- *dei lavori di manutenzione elettromeccanica delle apparecchiature installate negli impianti dell'Ente ricadenti nei sistemi idrici del Temo, del Coghinas, del Liscia e Posada Cedrino; anni 2010-2012 ; imp. Lav. 149.909,00;*
- *della fornitura materiali e apparecchiature elettriche per tutte le opere dell'ENTE ; anni 2010-2012; imp. Lav. € 192.500,00;*

- del servizio di manutenzione conservativa e straordinaria tipo Global Service di N. 3 elevatori installati presso la diga del Flumendosa in località Nuraghe Arrubiu – Orroli (NU). Anni 2010-2013; imp. Lav. €20.130,00;
- dei lavori per le manutenzioni elettriche specialistiche per la diga Torrei-Cantoniera-Pranu Antoni; anni 2011; imp. Lav. €79.973,00;
- di manutenzione elettromeccanica delle apparecchiature installate negli impianti dell'Ente ricadenti nei sistemi idrici Tirso Flumendosa; anni 2011-2012; imp. Lav. €148583,30;
- del servizio di supporto per la redazione grafica di disegni e schemi di impianti elettrici per le dichiarazioni di adeguatezza; anni 2011-2012 imp.lav. € 9.352,00.
- dei lavori di manutenzione elettriche specialistiche per i sistemi idrici Coghinas-Su Tulis-Temo- Cuga-Surigheddu-Bidighinzu; 2011-2013 imp.lav. € 148.136,90;
- "Interventi urgenti di adeguamento dell'impianto elettrico di distribuzione principale MT, MT/bt e BT della diga Medau Zirimilis e di riqualificazione dell'impianto di sollevamento di Paringianu "Stagn'e Forru"; Importo generale € 580.000,00. Anni 2012-2013;
- "Interventi urgenti di adeguamento funzionale degli impianti di sollevamento di Murtas e Carraras"; Importo generale € 620.000,00. Anni 2012-2013;
- "Interventi urgenti di adeguamento funzionale dell' impianto di sollevamento di Santa Maria Coghinas"; Importo generale € 1.150.000,00; Anni 2012-2013;
- "Interventi urgenti di adeguamento funzionale degli impianti elettrici presso la Diga sul Cuga e dell'impianto di sollevamento di Bancali sul Rio Mannu-Porto Torres"; Importo generale € 480.000,00. Anni 2012-2013;
- "Interventi urgenti di adeguamento funzionale degli impianti elettrici MT di competenza dell'ENAS"; Importo generale € 400.000,00. Anni 2012-2013;

Date **Luglio 1999-Ottobre 1994**

Lavoro o posizione ricoperti  
Docente

Principali attività e responsabilità  
Docente di tecnica professionale, sistemi, controlli automatici presso l'IPIA di Iglesias e il meucci di Cagliari

Date **Luglio 1994 – Settembre 1993**

Lavoro o posizione ricoperti  
Ufficiale di complemento

Principali attività e responsabilità  
Sottotenente presso la compagnia trasmissioni della Brigata Sassari

### Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Francese, Inglese**

Livello europeo (\*)

Francese  
Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
B1	B1	A2	A2	A2	
B1	B1	A2	A2	A2	