



I PROFILI ICT A SERVIZIO DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA

LE SFIDE DELLA DIGITALIZZAZIONE RICHIEDONO SEMPRE DI PIÙ FIGURE CON UNA VISIONE ENERGETICA A 360°. DATA SCIENTIST E DATA ENGINEER SONO OGGI TRA I PROFESSIONISTI PIÙ IMPORTANTI PER LE SOCIETÀ, MA DIFFICILI DA REPERIRE SUL MERCATO

A CURA DI **HUNTERS GROUP**

HUNTERS
GROUP

Il mercato energetico sta vivendo una vera e propria rivoluzione, che ha origine nella generazione distribuita, data dall'insieme degli impianti di generazione di potenza nominale inferiore a 10 MW. Dietro questo concetto, si cela un nuovo modo di pensare il mercato energetico, nel quale i cittadini diventano protagonisti. Le città e i quartieri si trasformano in smart grid. Le case possono diventare smart home, per promuovere un consumo intelligente. La tariffa incentivante per l'energia auto consumata assieme alla spinta del Superbonus 110% sono i tasselli che proiettano il nostro Paese in una vera e propria rivoluzione energetica. La digitalizzazione dell'energia è l'applicazione di una tecnologia intelligente in grado di massimizzare l'efficienza degli impianti. Tuttavia, l'adozione dell'IoT applicato a termostati e caldaie, ma anche alla rete elettrica domestica, cominciando dall'illuminazione, richiede competenze di analisi di dati molto importanti. I data scientist e data engineer sono tra le figure professionali più importanti per le società energetiche in questa fase; difficili da reperire sul mercato proprio per la carenza di figure poliedriche, con una visione a 360 gradi del valore aggiunto che i numeri possono apportare in azienda.

Il data scientist è la figura professionale che gestisce i Big Data e ne trae informazioni rilevanti per le diverse necessità aziendali: strategie di business, di marketing e di vendita, definizione di nuovi prodotti e servizi.

Il profilo dovrà avere conoscenza di modelli matematico-statistici e algoritmi (soprattutto di machine learning) e dei linguaggi di programmazione necessari per implementarli, come R o Python. Deve avere competenze di business intelligence, di semantica, di ontologie per la gestione delle informazioni, di metodi e tecnologie per la gestione di progetti data-driven innovativi, di machine learning. Una laurea avanzata in statistica, scienze dell'informazione e matematica o informatica, è solitamente richiesta per questo tipo di posizione, e almeno tre anni di esperienza sono molto apprezzati per le società operanti in ambito energetico. Questa figura professionale deve saper analizzare e interpretare i dati a disposizione di una o più funzioni aziendali con l'obiettivo di prevederne l'evoluzione e i trend, generando un vantaggio competitivo, creare nuovi modelli di business e, quindi, orientare la strategia della società, in particolar modo delle vendite e della custode service.

Sono figure che hanno maturato grandi competenze in ambito digital e nello specifico big data, conoscenza di strumenti di data analytics e di data visualization. Ma servono anche forte sensibilità e orientamento al business, problem-solving e capacità relazionali.

Date per associate le competenze tecniche, a fare davvero la differenza è la capacità di pensare e, quindi, operare da manager. Il che comporta non solo capacità di analisi, ma anche di interlocuzione con i piani alti delle aziende. Le retribuzioni medie di questi profili si posizionano su una retribuzione annua lorda variabile tra i 40.000 e i 55.000 euro.



Opportunità aperte

PER IMPORTANTE PLAYER DEL SETTORE ENERGETICO, RICERCHIAMO UN/UNA:

ENERGY DATA ANALYST

Principali responsabilità:

- Analizzare ed elaborare dati, implementare sistemi informatici che ricevono, storicizzano e trasformano in report, dashboard o strumenti decisionali, dati ed informazioni provenienti da impianti, sviluppati e forniti dall'azienda per i propri clienti;
- Raccolta di informazioni da un processo continuo o batch, la memorizzazione di tali informazioni in un database, il trasferimento dei dati a un sistema di supervisione della produzione e la visualizzazione di tali informazioni in una dashboard operativa in tempo reale. Lo scopo generale di questi sistemi è migliorare l'efficienza degli impianti, individuare le cause dei problemi ed agevolare le decisioni operative e manutentive;
- Analizzare set di dati per costruire Key Performance Indicators e metriche per valutare l'operatività degli impianti;
- Comprendere le strutture dei dati e creare report in sistemi di Data Historian;
- Condividere e convogliare le competenze dei singoli nel raggiungimento degli obiettivi aziendali.

Caratteristiche richieste:

- Laurea in: ingegneria, fisica, matematica o statistica;
- Buona dimestichezza con i database, conoscenza di SQL, software di BI e preferibilmente esperienze con l'utilizzo di OSIsoft PI System o sistemi similari di storicizzazione e analisi dati di processo industriale;
- Competenze in ambito di data management e statistica, preferibilmente applicata in ambito industriale e impiantistico;

- Esperienza di lavoro o conoscenza di Microsoft SQL;
- Esperienza di lavoro o conoscenza di software per la realizzazione di report e dashboard, preferibilmente Microsoft Power BI;
- Conoscenza o esperienze di lavoro con: Matlab, R, Pyton, Spark, Tensorflow costituirebbero un valore aggiunto;
- Buona conoscenza dell'inglese parlato e scritto.

Per candidarsi:

<https://www.huntersgroup.com/2020/12/09/energy-data-analyst/>

PER AZIENDA OPERANTE NEI SERVIZI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, STIAMO RICERCANDO UN/A BRILLANTE E TALENTUOSO/A:

JUNIOR DATA ENGINEER

Principali responsabilità:

- Processare data pipelines, con l'obiettivo di standardizzare un modello di dati logico;
- Garantire un setting dei dati ottimizzato;
- Lavorare a stretto contatto con Data Scientist in ambiente dinamico, con modalità agile.

Caratteristiche richieste:

- Laurea in discipline scientifiche;
- Esperienza dimostrata in Data pipeline, Data architecture, ETL;
- Competenza in Hadoop Stack e in ecosistema Open Source;
- Conoscenza in SQL e NoSQL Database. Familiarità con Python, Java, Javascript;
- Conoscenza in ambito Deep Learning.

Per candidarsi:

<https://www.huntersgroup.com/2020/12/15/junior-data-engineer/>