

Software per la gestione di Codici a Barre e QR codes

Dati generali

- ✓ Applicativo: ADT
- ✓ Cliente: Edison S.p.A.
- ✓ Anno di realizzazione: 2014

Software per la creazione e lettura dei codice a barre e QR per l'identificazione automatica dei documenti

Scopo

Si tratta di un modulo utilizzabile per la generazione di Codici a Barre e di QR Code a partire dalle informazioni di classificazione dei Disegni nell'Archivio Tecnico aziendale. Lo strumento è pensato in particolare per l'utilizzo in cantiere e per la trasmissione dei Documenti.

Tecnologia

E' stata adottata una tecnologia open-source, che ha permesso di personalizzare l'utilizzo degli strumenti di scrittura dei Codici a Barre.

Generazione dei codici

E' possibile creare una lista dei Documenti di cui si vogliono generare i QR-Code o i Codici a barre in maniera completamente libera a seconda delle esigenze dell'Utente. Tutti i criteri di ricerca adottabili nell'applicativo ADT (ricerche combinate, lista dei documenti Preferiti etc.) possono essere

utilizzati per selezionare i Documenti voluti. A questo punto l'esecuzione di un semplice Report produce un file zip che contiene le immagini stampabili in formato .png dei codici. Questi possono essere utilizzati per l'inserimento sui Disegni

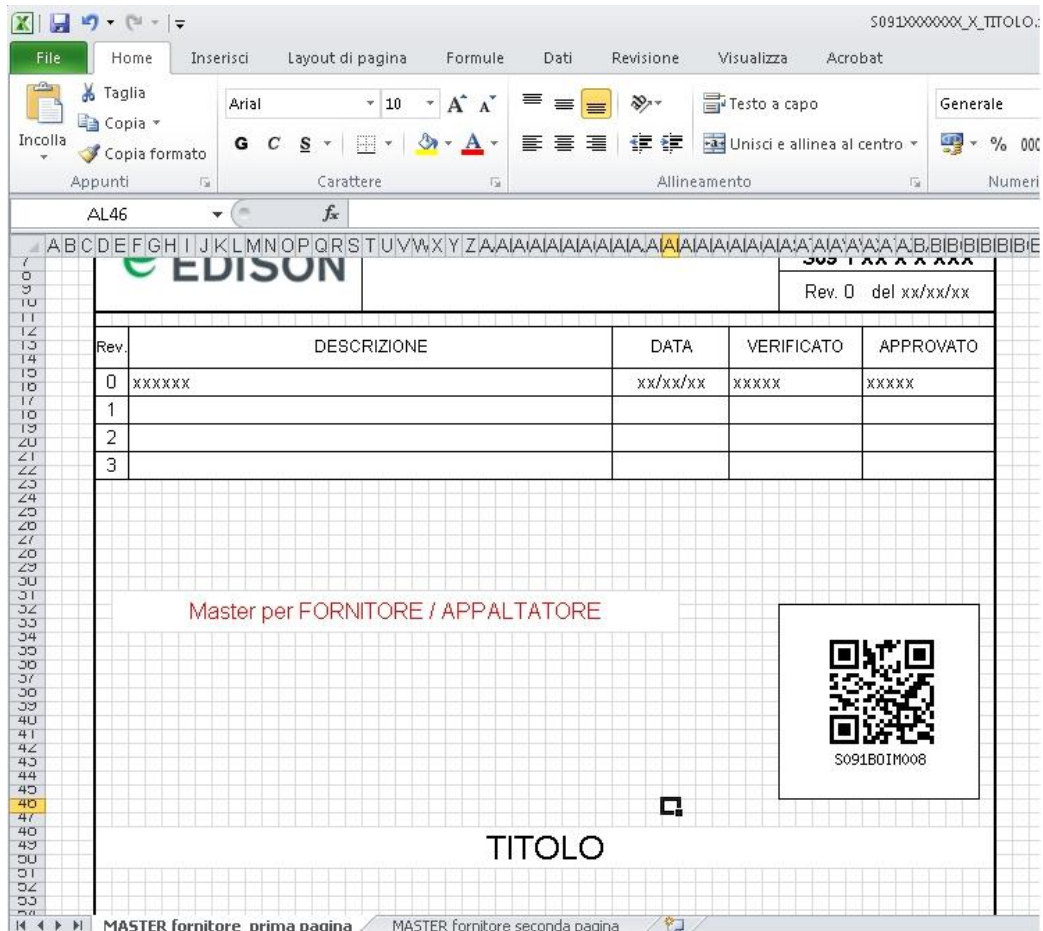
Interpretazione dei codici

Lo strumento di lettura dei Codici a Barre può anche essere utilizzato per estrarre informazioni dall'archivio in maniera automatica. Sono state realizzate delle applicazioni in Excel che permettono di automatizzare e completare le liste dei documenti di ingresso in cantiere. I Codici a Barre stampati sui Disegni possono essere letti con l'apposito lettore, e scaricati su un file Excel che si connette ad ADT tramite gli strumenti Office di VBA e recupera via httpxml tutte le informazioni necessarie dall'archivio, compilando in automatico una lista completa dei Disegni

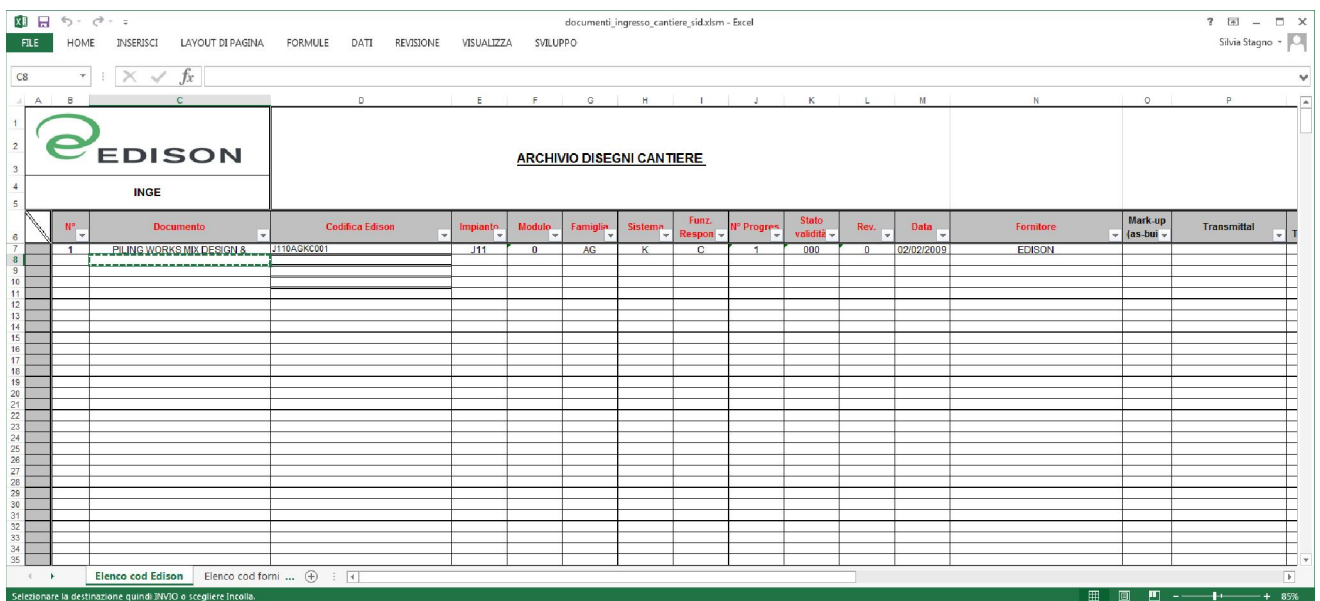


Codice a barre e QR code inseriti in un disegno Autocad

Sidercad S.p.A.
 Via B. Bosco 15 – 1° piano
 16121 Genova
 telefono 010 54481
 telefax 010 5448865
www.sidercad.i
 †



QR code inserito in un foglio Excel



Leggendo dal disegno cartaceo il Codice a Barre con l'apposito lettore e inserendolo nel campo 'Codifica Edison' tutti icampi con il titolo in rosso vengono compilati estraendo le informazioni in automatico dall'archivio