

# Progettazione e Sviluppo Di Una Web Application Per La Gestione Automatica Della Produzione Di Leghe In Alluminio In Colata Continua

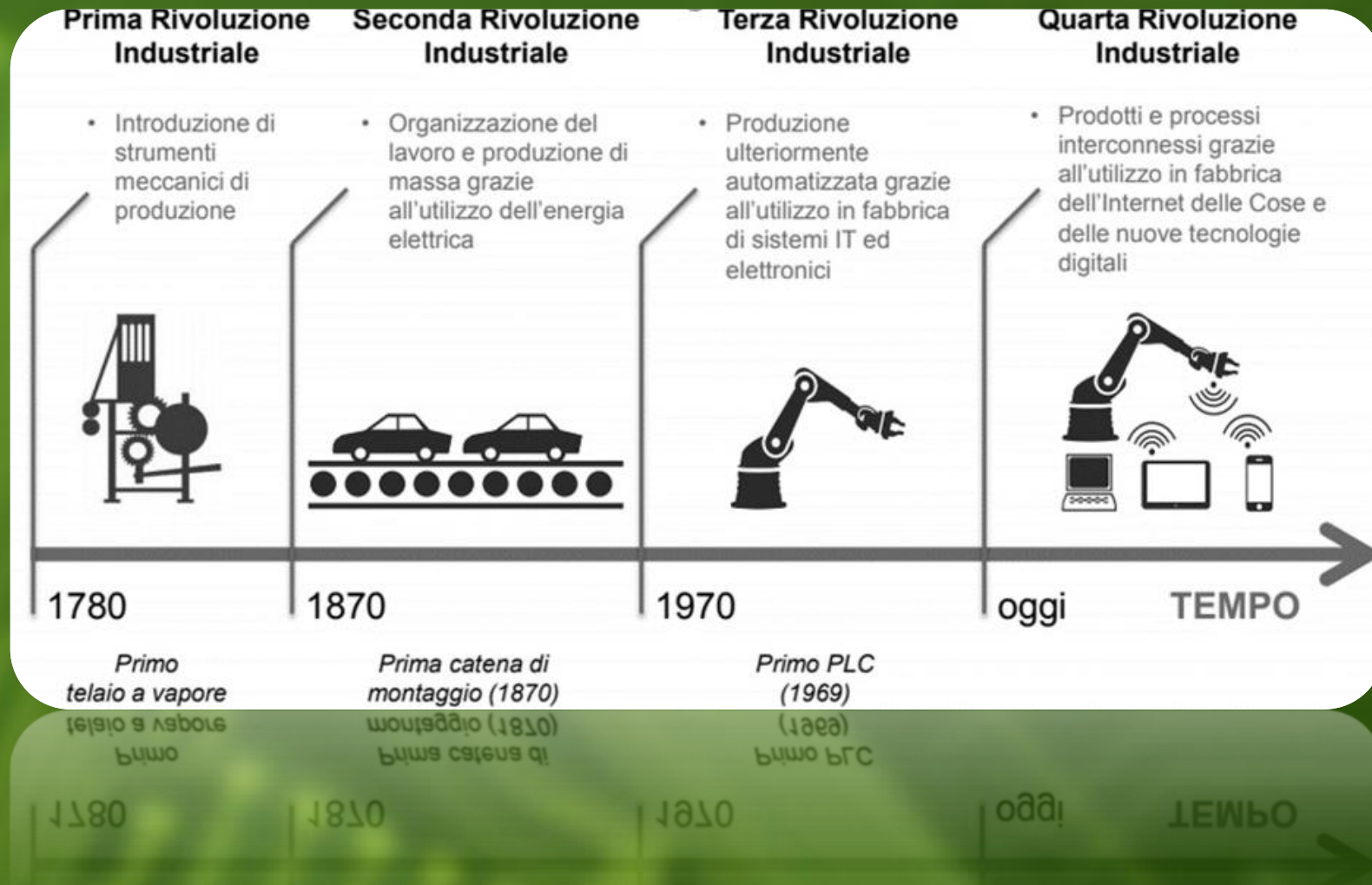
*Luca Scurati*

Matricola 844711

A.A. 2020/2021

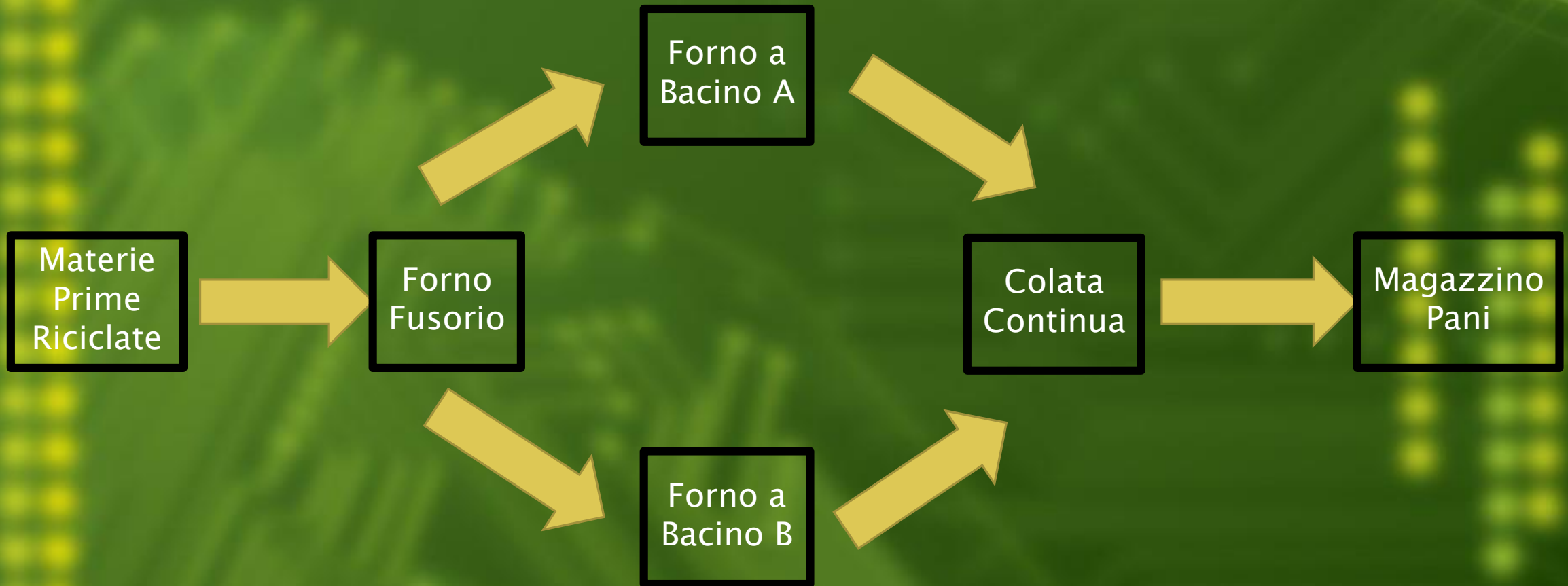
Relatore: Prof.ssa *Daniela Micucci*

# Introduzione

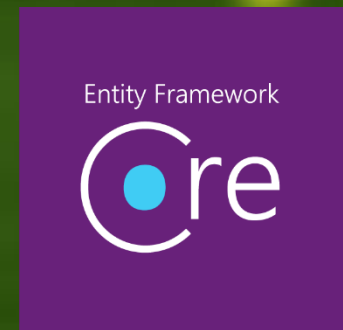




# Obiettivi dello stage



# Tecnologie e Strumenti Utilizzati

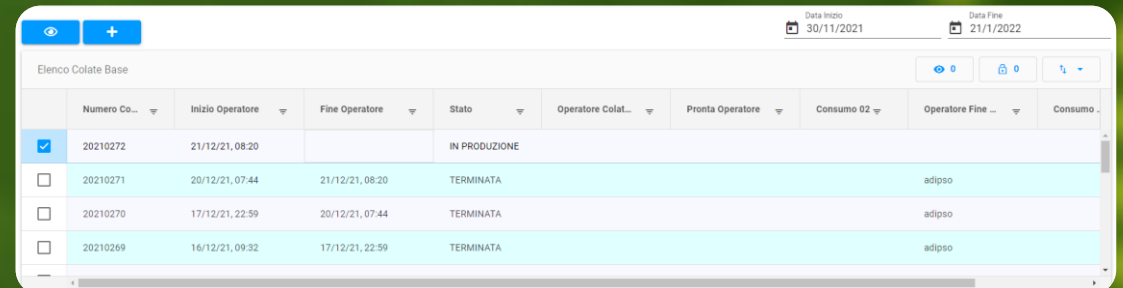


# Funzionalità

- Login
- Storico Colate
- Schede Colaticci

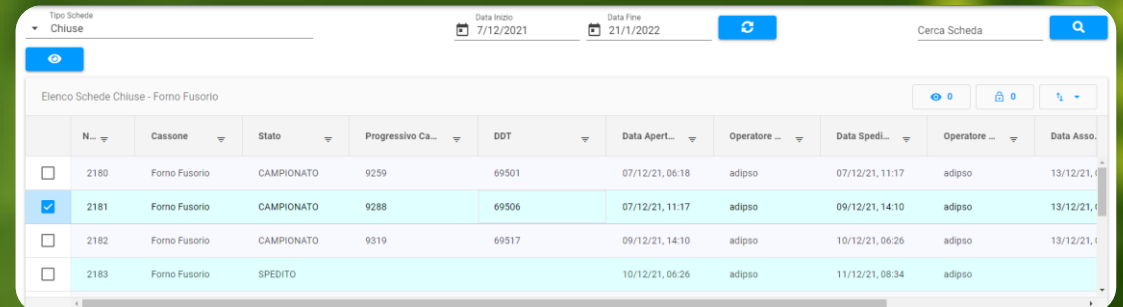


The login form features the adipso logo at the top, which includes the tagline 'INNOVATION JOINS QUALITY'. Below the logo, the word 'Login' is displayed. There are two input fields: 'Username\*' and 'Password\*', each preceded by a small icon (a person for username and a padlock for password). A blue 'LOGIN' button is positioned at the bottom of the form.



This screenshot shows the 'Elenco Colate Base' interface. It includes a header with a search icon, a plus icon, and date filters for 'Data Inizio' (30/11/2021) and 'Data Fine' (21/1/2022). The table below lists various colate records with columns for selection, number, start/end times, status, operator, and consumption.

	Numero Co...	Inizio Operatore	Fine Operatore	Stato	Operatore Colat...	Pronta Operatore	Consumo 02	Operatore Fine ...	Consumo
<input checked="" type="checkbox"/>	20210272	21/12/21, 08:20		IN PRODUZIONE					
<input type="checkbox"/>	20210271	20/12/21, 07:44	21/12/21, 08:20	TERMINATA				adipso	
<input type="checkbox"/>	20210270	17/12/21, 22:59	20/12/21, 07:44	TERMINATA				adipso	
<input type="checkbox"/>	20210269	16/12/21, 09:32	17/12/21, 22:59	TERMINATA				adipso	



This screenshot displays the 'Elenco Schede Chiuse - Forno Fusorio' interface. It features a header with a search icon, a refresh icon, and date filters for 'Data Inizio' (7/12/2021) and 'Data Fine' (21/1/2022). The table lists furnace schedule records with columns for selection, number, furnace name, status, progressive number, DOT, start date, operator, end date, and associated date.

	N...	Cassone	Stato	Progressivo Ca...	DOT	Data Apert...	Operatore ...	Data Spedi...	Operatore ...	Data Asso...
<input type="checkbox"/>	2180	Forno Fusorio	CAMPIONATO	9259	69501	07/12/21, 06:18	adipso	07/12/21, 11:17	adipso	13/12/21, 1
<input checked="" type="checkbox"/>	2181	Forno Fusorio	CAMPIONATO	9288	69506	07/12/21, 11:17	adipso	09/12/21, 14:10	adipso	13/12/21, 1
<input type="checkbox"/>	2182	Forno Fusorio	CAMPIONATO	9319	69517	09/12/21, 14:10	adipso	10/12/21, 06:26	adipso	13/12/21, 1
<input type="checkbox"/>	2183	Forno Fusorio	SPEDITO			10/12/21, 06:26	adipso	11/12/21, 08:34	adipso	

# Funzionalità

- Forno Fusorio
- Forno Bacino
- Colata Continua
- Magazzino Pani

Elenco Note Turno Corrente

Data	Operatore	Descrizione
21/01/22, 14:52	adipso	Note

Items per page 5 1 of 1

Elenco Anomalie

Data	Operatore	Tipo Anomalia	Descrizione
21/01/22, 14:51	adipso	Pulizia straordinaria	Anomalia

Items per page 5 1 of 1

+ Tempo Pesatura Manuale 01:45:00				⏸				
Pesatura Pacchi				Interruzioni				
	Automatico	Manuale	Totale	Data Inizio	Operatore Inizio	Data Fine	Operatore Fine	Durata
Pani Corti	0	3	3	22/12/21, 14:12	adipso	22/12/21, 14:41	adipso	00:29:00
Pani Lunghi	0	14	14	23/12/21, 12:37	adipso	23/12/21, 12:44	adipso	00:06:35
				23/12/21, 14:15	adipso	23/12/21, 14:16	adipso	00:01:06
				28/12/21, 15:06	adipso	28/12/21, 15:14	adipso	00:07:32

Items per page 5 1 of 1



# Analisi Chimiche

FORNO BACINO A

Lega: EN 42100

Numero Colata: 2021027201

Numero Colata Prog: 10641

Peso Colata [Kg]: 20000

Peso Dopo Correzioni [Kg]: 20,000

Cliente: EMAG

+

i

Elenco Analisi

Id Analisi	Stato Analisi	Data	Quantometro	Per ...
<input checked="" type="checkbox"/> 1	ANALISI CHIMICHE	27/12/21, 12:04	1-SA	✓

Elenco Proposte

N°	Descrizione
Grid has no data.	

Dettaglio Analisi

Elemento	Rilevata	Nominale
Al%	92.101	0
Si	7.348	0
Mg	0.205	0
Fe	0.146	0
Ti	0.094	0
Cu	0.019	0
Mn	0.019	0
Zn	0.016	0
Ga	0.0129	0
V	0.0097	0
Ni	0.006	0

Proposta correzione

Id Materia	Descrizione	Qta Da Caricare [Kg]
Grid has no data.		

# Anagrafiche

- Materie e Elementi Chimici
- Gestione Dizionari
- Security

azione idraulico  
CORRETTIVO

Elenco Materie

	Codice	Nome	Descrizione	Descrizio...	Gruppo	Provenienza	Famiglia	Organ...	Resa ...	Perc ...
<input type="checkbox"/>	800411	SILICIO BASSO FERRO	SILICIO BASSO FERRO SA	SILICIO BASSO FERRO SA	SI	ODOLO		0	90	100
<input type="checkbox"/>	800412	SILICIO HG	SILICIO HG SA	SILICIO HG SA	SI	ODOLO		0	90	100
<input type="checkbox"/>	800413	SILICIO MEDIO	SILICIO MEDIO SA	SILICIO MEDIO SA	SI	ODOLO		0	90	100
<input type="checkbox"/>	800414	SILICIO STD	SILICIO STD SA	SILICIO STD SA	SI	ODOLO		0	90	100
<input type="checkbox"/>	900016	MATEROZZE	MATEROZZE SECONDARIE FONDITAL - INTERE SA	MATEROZZE SECONDARIE FONDITAL	ANALISI	SA	SECONDARIO	0	95	100
<input type="checkbox"/>	900010	PANI RIFUSIONE	PANI SCARTI CC	PANI SCARTI CC	BPANI	SA	PRIMARIO	0	98	100
<input type="checkbox"/>	900011	BLOCCHI RIFUSIONE	BLOCCHI SCARTI CC	BLOCCHI SCARTI CC	BPANI	SA	PRIMARIO	0	98	100
<input type="checkbox"/>	900012	BLOCCHI RIFUSIONE	BLOCCHI HERTWICH	BLOCCHI HERTWICH	BPANI	SA	PRIMARIO	0	98	100
<input type="checkbox"/>	900013	PANI RIFUSIONE	PANI SCARTI NS. PRODUZIONE DA RIFUSIONE	PANI SCARTI NS. PRODUZIONE DA RIFUSIONE	BPANI	SA	PRIMARIO	0	98	100
<input type="checkbox"/>	800354	LEGA MADRE AL-B	LEGA MADRE AL-B SA	LEGA MADRE AL-B SA	COR	ODOLO		0	98	8
<input type="checkbox"/>	000000	Correttivo Fosforo	Correttivo Fosforo	Correttivo Fosforo	ANALISI	FERRIERA	LEGA RUOTE	0	0	0
<input type="checkbox"/>	800180	***	SPEZZONI SEMIPRIMARI SA	SPEZZONI SEMIPRIMARI SA	BAROT	ODOLO		0	0	0

Security

DESKTOP WEB

Seleziona Gruppo Utente  
GR\_AdminSA

usrTab

- ☒ Storico Colate
- ☒ Rapporti Forni Bacino
- ☒ Analisi Chimiche
- ☒ Materie e Elementi Chimici
- ☒ Schede Colaticci
- ☒ Rapporti Colata Continua
- ☒ Rapporti Magazzino Pani
- ☒ Magazzino e Produzione
- ☒ Gestione Dizionari
- ☒ Rapporti Forno Fusorio

usrRapportiLavoro

- ☒ editPercOrganico
- ☒ deleteCarico
- ☒ editRapportiChiusi

usrAnalisiChimiche

- ☒ btnAccettaCorrezioni
- ☒ btnRifiutaCorrezioni
- ☒ editCorrezioni
- ☒ setPerCliente

usrDizionari

- ☒ btnRemoveAssociazioneElemento
- ☒ btnAddAssociazioneElemento
- ☒ editAssociazione

usrAnalisiMetallografiche

- ☒ editDatiAnalisi
- ☒ editAnalisiChimica

usrSchedeColaticci

- ☒ btnEditOutput
- ☒ btnMoveOutput


usrSettings

- ☒ Security



# Conclusioni e Sviluppi Futuri

- Analisi Metallografiche
  - Gestione Magazzino
    - Pianificazione Produzione

The background is a dark green field filled with a complex network of light green lines that resemble a circuit board. These lines are interconnected with numerous small yellow circles, some of which are arranged in vertical columns. The overall effect is a high-tech, digital aesthetic.

Grazie per l'attenzione