

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL DSRM "DATA AND SERVICES REPOSITORY FOR MAAS" NELL'AMBITO DEL PROGETTO PNRR "MAAS FOR ITALY"

Specifiche funzionali | Accordi Commerciali

Descrizione del documento

Nome del documento	Specifiche funzionali Accordi commerciali
Delivery di riferimento	Accordi commerciali
Redatto da	Sara Andreoni
Approvato da	Giuseppe Lo Presti
Versione attuale	1.1

Status e revisioni

Versione	Owner	Modifiche	Paragrafi Modificati	Data
1.0	Accenture	Prima emissione		29/11/2023
1.1	Accenture	Recepimento nuova denominazione portale DSRM	1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8.	
		Modifica recupero informazioni su piattaforme di vendita; Inserita tabella descrittiva dei campi per filtrare la scelta dei contraenti	6.	
		Eliminazione del campo ID Accordo in fase di registrazione di un nuovo Accordo Commerciale. Dettagliate motivazione di disattivazione dell'Accordo Commerciale.		

		Inserimento notifica nella pagina di dettaglio dell'accordo in caso di: Disattivazione, Accettazione o Rifiuto. Inserite informazioni dell'utente creatore dell'accordo. Inserita pagina di inserimento accordo con profilo "Operatore MaaS"	8.	
		Modifica formato data in GG-MM-AAAA	6., 8.	

Approvazione

	Giorgio Pizzi
--	---------------

INDICE

1. SCOPO DEL DOCUMENTO	4
1.1 GLOSSARIO DEFINIZIONI ED ACRONIMI	4
1.2 RIFERIMENTI	5
2. DESCRIZIONE DELLA FUNZIONALITA'	6
3. PROCESSO DI REGISTRAZIONE DI UN ACCORDO COMMERCIALE	8
4. PROCESSO DI DISATTIVAZIONE DI UN ACCORDO COMMERCIALE SU RICHIESTA CONTRAENTE	10
5. ACCORDO COMMERCIALE - PASSAGGI DI STATO	12
6. DETTAGLIO CAMPI E BUSINESS LOGIC	14
7. TEMPLATE COMUNICAZIONI	19
8. UX/UI	21
9. SPECIFICHE NON FUNZIONALI	27

1. SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento contiene la specifica funzionale per la gestione degli Accordi Commerciali sulla piattaforma DSRM (*Data and Services Repository for MaaS*).

Nei successivi paragrafi saranno pertanto descritte le funzionalità che saranno messe a disposizione dalla piattaforma DSRM per visualizzare, registrare e disattivare gli Accordi Commerciali.

1.1 GLOSSARIO DEFINIZIONI ED ACRONIMI

ACRONIMO	DESCRIZIONE
DSRM	Data and Service Repository for MaaS– in seguito anche “piattaforma”
MaaS	Mobility as a Service
NAP	National Access Point
RAP	Regional Access Point
PdV	Piattaforma di Vendita
OTP	Operatore di Trasporto Pubblico
MO	MaaS Operator
NeTEx	Network Timetable Exchange
SIRI	Service Interface for Real time Information
OpRa	Operating Raw Data and statistics exchange
DatEx II	Data exchange standard for traffic information
PV	Piattaforme di vendita
TPL	Trasporto Pubblico Locale

Tabella 1- Elenco degli acronimi

1.2 RIFERIMENTI

RIF	TITOLO
1	Discussion paper "Data Sharing and Service Repository Facilities"
2	Disegno architettuale DSRM: Scenari architeturali alternativi
3	High level architecture
4	DSRM Business Canvas
5	Piano dei fabbisogni
6	Remediation plan
7	Specifiche funzionali Autorizzazione API
8	Specifiche funzionali Gestione viaggi
9	Specifiche funzionali Recupero viaggio
10	Specifiche funzionali Gestione dati dinamici TPL e Accesso dati di sharing
11	Specifiche funzionali Gestione Analytics e KPI
12	Specifiche funzionali Registrazione e accreditamento sulla piattaforma DSRM
13	Specifiche funzionali Gestione Analytics
14	Linee guida compilazione SIRI IT
15	Linee guida per la compilazione del profilo italiano del NeTEx

Tabella 2- Elenco dei riferimenti

2. DESCRIZIONE DELLA FUNZIONALITA'

L'Accordo Commerciale definisce il rapporto tra operatori di trasporto e/o mobilità e tra operatori di trasporto e/o mobilità e MaaS Operator.

Esistono due tipologie di Accordi Commerciali:

- Accordi Pubblici (ovvero finalizzati alla definizione di Tariffe Integrate)
- Accordi Riservati

Gli Accordi Pubblici (ovvero finalizzati alla definizione di Tariffe Integrate) sono:

- Sottoscritti da due o più operatori di trasporto e/o mobilità
- Finalizzati alla definizione di un override delle tariffe generalizzate presenti sul NAP (operazione effettuata al di fuori del DSRM) che possono essere utilizzate da tutti gli attori coinvolti nella fruizione di servizi di mobilità, siano essi utenti finali o MaaS Operator
- Registrati sul DSRM da uno dei contraenti dell'accordo (il profilo abilitato alla registrazione di tale tipologia di accordo è solamente quello di Operatore di Trasporto e Mobilità)
- Visualizzati da tutti gli utenti registrati sul DSRM anche se non sono i sottoscrittori dell'accordo stesso

Gli Accordi Riservati sono:

- Sottoscritti da un MaaS Operator e da uno o più operatori di trasporto e/o mobilità
- Finalizzati alla definizione di tariffe scontate utilizzabili dal MaaS Operator sottoscrittore dell'accordo
- Registrati sul DSRM da uno dei contraenti dell'accordo (il profilo abilitato alla registrazione di tale tipologia di accordo è sia quello di Operatore MaaS che quello di Operatore di Trasporto e Mobilità). È a discrezione degli operatori decidere se registrare o meno tale accordo sul DSRM
- Visualizzati dai soli utenti sottoscrittori dell'accordo stesso

Gli accordi commerciali sono sottoscritti al di fuori del DSRM. Non viene richiesto che sia caricata della documentazione relativa all'accordo commerciale stipulato sul DSRM. La piattaforma DSRM non effettuerà alcun controllo in merito alla veridicità dell'accordo o all'eshaustività dell'elenco dei contraenti indicati in fase di registrazione dell'accordo.

Sulla piattaforma DSRM non saranno inoltre esposte né le tariffe pubbliche e generalizzate né quelle oggetto di override sulla base di quanto definito con un accordo commerciale riservato.

È pertanto cura del MaaS Operator:

- Recuperare le tariffe pubbliche e generalizzate dal NAP e quelle oggetto di override sulla base di quanto definito con un accordo commerciale riservato dalle piattaforme di vendita
- Comunicare l'importo della tariffa accettata dall'utente in fase di registrazione viaggio sul DSRM (il DSRM considera valida la tariffa comunicata dal MaaS Operator senza fare alcun controllo di validità)

Il DSRM metterà a disposizione degli utenti le funzionalità di:

- Registrazione di un Accordo Commerciale
- Disattivazione di un Accordo Commerciale su richiesta contraente

Nel caso in cui avvenga un qualsiasi tipo di cambiamento di un accordo commerciale stipulato (ad esempio, in caso di modifica del numero di contraenti coinvolti o delle tariffe concordate oppure in caso di scadenza dell'accordo), sarà necessario effettuare le seguenti operazioni manuali, da parte di uno dei contraenti dell'accordo, sulla piattaforma DSRM:

- Disattivazione del vecchio Accordo Commerciale
- Registrazione di un nuovo Accordo Commerciale

3. PROCESSO DI REGISTRAZIONE DI UN ACCORDO COMMERCIALE

Nel presente paragrafo viene descritto il processo di Registrazione di un Accordo Commerciale sulla piattaforma DSRM. Per poter procedere con la registrazione, tutti i contraenti dell'accordo commerciale dovranno esser registrati sul DSRM.

La registrazione dell'Accordo Commerciale sul DSRM può esser effettuata solo da parte di uno dei contraenti dell'accordo nella propria area riservata del Portale DSRM. Gli utenti abilitati a registrare l'accordo commerciale sono quelli a cui è associato il profilo di:

- Operatore Trasporto e Mobilità, in caso di Accordi Pubblici (ovvero finalizzati alla definizione di Tariffe Integrate)
- Operatore Trasporto e Mobilità o Operatore MaaS, in caso di Accordi Riservati

Il DSRM non effettuerà alcun controllo per verificare che l'utente sia uno dei contraenti autorizzati a caricare l'accordo sulla piattaforma, in quanto l'accordo è stipulato extrasistema.

Di seguito si riporta il flusso del processo:

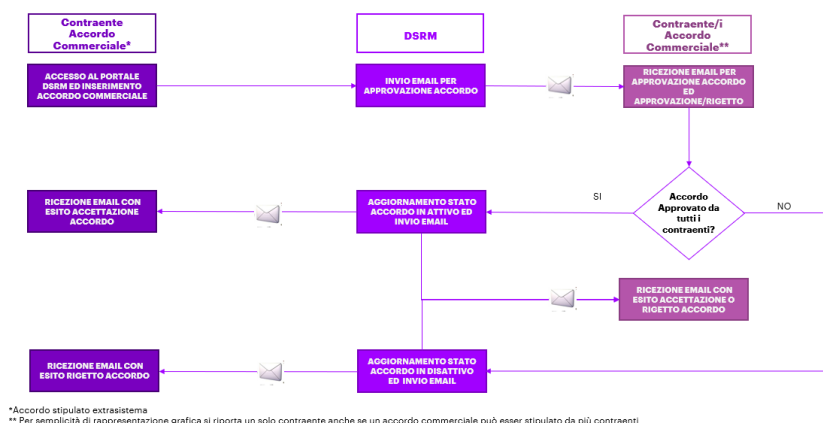


Figura 1 - Processo di Registrazione di un Accordo Commerciale

Il processo di registrazione di un Accordo Commerciale prevede i seguenti step:

1. Accesso al Portale DSRM ed inserimento accordo commerciale
 - Uno dei contraenti dell'Accordo Commerciale
 - Accede alla propria area riservata del portale del DSRM
 - Preme sul pulsante "Nuovo Accordo"
 - Accede alla pagina di registrazione dell'accordo commerciale

- Inserisce tutti i dati richiesti per la registrazione (per maggiori dettagli si vedano i paragrafi successivi) e sottomette la richiesta di registrazione del nuovo Accordo Commerciale
- 2. Invio email per approvazione accordo
 - Una volta sottomessa la richiesta, il DSRM notifica la registrazione dell'accordo a tutti i contraenti coinvolti tramite l'invio di un'email all'interno della quale è presente un link per accedere ad una pagina del portale del DSRM
- 3. Ricezione email per approvazione accordo ed approvazione/rigetto:
 - Ognuno dei contraenti dell'accordo commerciale
 - accede alla pagina di Accettazione/Rifiuto di un Accordo Commerciale del portale del DSRM tramite il link ricevuto via email
 - accetta o rifiuta l'accordo stesso tramite i pulsanti "Accetta" e "Rifiuta" presenti sulla pagina del portale del DSRM
 - Il template dell'email utilizzato in questo step di processo è quello di "Approvazione/Rigetto Accordo Commerciale" così come descritto nei paragrafi successivi
- 4. Aggiornamento stato accordo in attivo ed invio email (nel caso in cui la registrazione dell'accordo sia accettata da tutti i contraenti)
 - Lo stato dell'Accordo Commerciale passa in stato ATTIVO sul DSRM
 - Il DSRM invia una notifica di accettazione a tutti i contraenti coinvolti nell'accordo, incluso quello che ha inserito l'accordo commerciale a sistema
 - Il template dell'email utilizzato in questo step di processo è quello di "Aggiornamento Accordo Commerciale" così come descritto nei paragrafi successivi
- 5. Aggiornamento stato accordo in disattivo ed invio email (nel caso in cui la registrazione dell'accordo non sia accettata da almeno uno dei contraenti)
 - Lo stato dell'Accordo Commerciale passa in stato DISATTIVO sul DSRM
 - Il DSRM invia una notifica di mancata accettazione a tutti i contraenti coinvolti nell'accordo, incluso quello che ha inserito l'accordo commerciale a sistema
 - Il template dell'email utilizzato in questo step di processo è quello di "Aggiornamento Accordo Commerciale" così come descritto nei paragrafi successivi
- 6. Ricezione email con esito definitivo approvazione o rigetto Accordo Commerciale
 - Tutti i contraenti dell'Accordo Commerciale, incluso quello che lo ha inserito a sistema, ricevono una notifica via email con l'esito di accettazione o rigetto dell'accordo
 - Il template dell'email utilizzato in questo step di processo è quello di "Aggiornamento Accordo Commerciale" così come descritto nei paragrafi successivi

4. PROCESSO DI DISATTIVAZIONE DI UN ACCORDO COMMERCIALE SU RICHIESTA CONTRAENTE

Nel presente paragrafo viene descritto il processo di Disattivazione di un Accordo Commerciale sulla piattaforma DSRM.

Uno dei contraenti coinvolti nell'accordo può richiedere la disattivazione di un accordo commerciale dalla propria area riservata del portale del DSRM. Gli utenti abilitati a disattivare l'accordo commerciale sono quelli a cui è associato il profilo di:

- Operatore Trasporto e Mobilità, in caso di accordi finalizzati alla definizione di Tariffe Integrate
- Operatore Trasporto e Mobilità o Operatore MaaS, in caso di accordi riservati

Di seguito si riporta il flusso del processo:



Figura 2 - Processo di Disattivazione di un Accordo Commerciale su richiesta contraente

Il processo di disattivazione di un Accordo Commerciale prevede i seguenti step:

1. Accesso al Portale DSRM e disattivazione Accordo Commerciale
 - Uno dei contraenti dell'Accordo Commerciale:
 - Accede alla propria area riservata del portale del DSRM
 - Seleziona l'accordo da disattivare dalla Console di Gestione degli Accordi Commerciali
 - Accede alla pagina di Dettaglio dell'Accordo Commerciale che intende disattivare
 - Seleziona la motivazione della disattivazione tra una dei seguenti possibili valori:
 - Accordo scaduto
 - Dati incoerenti
 - Variazione requisiti
 - Altro
 - Preme il pulsante "Disattiva"
2. Aggiornamento stato accordo in disattivo ed invio email
 - Lo stato dell'Accordo Commerciale passa in stato DISATTIVO sul DSRM

- Il DSRM invia una notifica via email di disattivazione dell'accordo a tutti i contraenti coinvolti (sarà una notifica per comunicare l'avvenuta disattivazione dell'accordo che non richiede alcuna azione da parte dei contraenti)
 - Il template dell'email utilizzato in questo step di processo è quello di "Aggiornamento Accordo Commerciale"
3. Ricezione email per notifica disattivazione accordo
- Tutti i contraenti dell'accordo, incluso quello che lo ha inserito a sistema, ricevono una notifica via email con l'esito di accettazione o rigetto dell'accordo

Il DSRM non implementerà alcuna logica di disattivazione in automatico dell'accordo commerciale alla scadenza dello stesso o di invio di notifiche per ricordare la necessità di rinnovo dello stesso.

5. ACCORDO COMMERCIALE - PASSAGGI DI STATO

Nel presente paragrafo vengono descritti i passaggi di stati dell'Accordo Commerciale e le relative transazioni di stato.



Figura 3 - Accordo commerciale - Passaggi di stato

Di seguito si riporta la tabella con le transazioni di stato previste per la "Richiesta di Accreditamento"

Id	Stato partenza	Stato arrivo	Dettaglio transizione di stato
1	IN APPROVAZIONE	ATTIVO	Lo stato iniziale di un Accordo Commerciale è IN APPROVAZIONE e corrisponde al momento in cui l'utente MaaS inserisce e conferma sul portale della piattaforma DSRM, i campi necessari per registrare l'Accordo Commerciale. Lo stato di un Accordo Commerciale passa in stato ATTIVO quando il DSRM riceve l'ultima notifica di accettazione dall'ultimo contraente dell'accordo (viene accettato da tutti i contraenti dell'Accordo Commerciale)
2	IN APPROVAZIONE	RIFIUTATO	Lo stato di un Accordo Commerciale passa da IN APPROVAZIONE a RIFIUTATO quando il DSRM riceve una notifica di mancata accettazione dell'accordo da parte di almeno uno dei contraenti dell'accordo
3	ATTIVO	DISATTIVO	Lo stato di un Accordo Commerciale passa da ATTIVO a DISATTIVO quando viene sottomessa, da uno dei contraenti

			dell'accordo commerciale, la richiesta di disattivazione sul portale DSRM
--	--	--	---

Tabella 3 - Elenco delle transazioni di stato di un Accordo Commerciale

6. DETTAGLIO CAMPI E BUSINESS LOGIC

Per la gestione della piattaforma degli Accordi Commerciali la piattaforma DSRM metterà a disposizione le seguenti pagine:

- Console di Gestione Accordi Commerciali
- Pagina di Registrazione di un nuovo Accordo Commerciale
- Pagina di Dettaglio del singolo Accordo Commerciale
- Pagina di Accettazione/Rifiuto di un Accordo Commerciale

Nella tabella di seguito raffigurata, sono riportati i campi visibili nella Console di gestione degli Accordi Commerciali (tutti i campi sono non editabili da operatore). All'interno di tale vista sono presenti:

- Pulsante "Nuovo Accordo", tramite cui accedere alla pagina di registrazione di un nuovo Accordo Commerciale
- L'icona per accedere alla pagina di dettaglio del singolo Accordo Commerciale
- Filtri per poter cercare un accordo sulla base dei campi visibili in tabella

Nome del campo	Formato	Obbligatorio	Note
Id Accordo	Numerico	SI	Id progressivo univoco dell'accordo generato in automatico dalla piattaforma DSRM
Nome	Alfanumerico	SI	Campo valorizzato con il nome dell'Accordo Commerciale con cui si è registrato sul DSRM
Tipologia	Alfanumerico	SI	Campo valorizzato con la tipologia di Accordo Commerciale
Data Sottoscrizione	Data	SI	Campo valorizzato con la data di sottoscrizione dell'Accordo Commerciale visibile nel formato GG-MM-AAAA
Data Scadenza	Data	SI	Campo valorizzato con la data di scadenza dell'Accordo Commerciale visibile nel formato GG-MM-AAAA
Stato	Alfanumerico	SI	Campo valorizzato con lo stato dell'Accordo Commerciale. Per i possibili valori che può assumere

			il campo, si rimanda al paragrafo dello state model dell'Accordo Commerciale
--	--	--	--

Tabella 4 - Campi Console Gestione Accordi Commerciali

Nella tabella di seguito raffigurata, sono riportati i campi presenti nella Pagina di Registrazione di un Nuovo Accordo Commerciale e della relativa modale di ricerca dei contraenti.

Nome del campo	Formato	Obbligatorio	Note
Nome accordo	Alfanumerico	SI	Campo da valorizzare con il nome dell'Accordo Commerciale che si sta inserendo
Tipologia	Alfanumerico	SI	Campo da valorizzare sulla base della tipologia di Accordo Commerciale. Il campo può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> • Accordo Pubblico • Accordo Riservato
Data inizio validità	Data	SI	Campo da valorizzare con la data di sottoscrizione dell'Accordo Commerciale. L'utente, una volta selezionata la data, potrà visualizzarla nel seguente formato GG-MM-AAAA
Data fine validità	Data	SI	Campo da valorizzare con la data di scadenza dell'Accordo Commerciale. L'utente, una volta selezionata la data, potrà visualizzarla nel seguente formato GG-MM-AAAA
Piattaforme di Vendita	Alfanumerico	No	Campo da valorizzare, per ognuno degli operatori di trasporto e mobilità selezionato, con uno dei valori presenti nella lista delle piattaforme di vendita degli operatori di trasporto e mobilità, sulla base delle informazioni che hanno fornito al NAP. Nel caso in cui sia associata all'operatore una sola Piattaforma di Vendita, il campo sarà popolato in

			<p>automatico dal sistema e non sarà editabile da operatore.</p> <p>Il campo non sarà valorizzato per i contraenti che hanno associato il profilo di MaaS Operator.</p>
Indirizzo di Accesso alla Piattaforma di Vendita	Alfanumerico	No	<p>Campo valorizzato in automatico dal sistema a valle della selezione della piattaforma di vendita per ogni operatore di trasporto o mobilità selezionato. Il campo non è editabile da operatore</p> <p>Il campo non sarà valorizzato per i contraenti che hanno associato il profilo di MaaS Operator.</p>

Tabella 5 - Campi Pagina di Registrazione di un nuovo Accordo Commerciale

Nome del campo	Formato	Obbligatorio	Note
P IVA/CF Contraente	Alfanumerico	Si	<p>Campo tramite cui è possibile selezionare tutti i contraenti dell'Accordo Commerciale. Tramite apposita modale, l'utente avrà la possibilità di ricercare la P IVA/CF del contraente.</p> <p>In caso di Accordi Pubblici (ovvero finalizzati alla definizione di Tariffe Integrate), l'utente dovrà selezionare almeno un operatore di trasporto e mobilità.</p> <p>In caso di Accordi Riservati, l'utente dovrà selezionare almeno uno tra:</p> <ul style="list-style-type: none"> Operatore di trasporto e mobilità (nel caso in cui all'utente che sta registrando l'accordo commerciale sia associato il profilo di MaaS Operator) MaaS Operator (nel caso in cui all'utente che sta registrando l'accordo commerciale sia

			<p>associato il profilo di Operatore di trasporto e mobilità)</p> <p>Il contraente che sta inserendo l'accordo sarà automaticamente riconosciuto dal DSRM ed associato all'accordo stesso (non sarà necessario selezionarlo).</p>
Ragione sociale Contraente	Alfanumerico	No	<p>Campo tramite cui è possibile selezionare tutti i contraenti dell'Accordo Commerciale. Tramite apposita modale, l'utente avrà la possibilità di ricercare la Ragione Sociale del contraente.</p> <p>È richiesto l'inserimento di un minimo di 2 caratteri per valorizzare correttamente il filtro di ricerca.</p>

Tabella 6 - Modale di ricerca contraenti

Nella tabella di seguito raffigurata, sono riportati i campi visibili nella Pagina di Dettaglio del singolo Accordo Commerciale accessibile tramite selezione dell'apposita icona dalla Console di Gestione degli Accordi Commerciali. Tutti i campi sono non editabili da operatore ad eccezione del campo Motivazione della disattivazione che è editabile solo nel caso in cui l'accordo sia in stato ATTIVO.

Nome del campo	Formato	Obbligatorio	Note
id Accordo	Numerico	SI	Id progressivo univoco dell'accordo generato in automatico dalla piattaforma DSRM (non editabile da operatore)
Nome	Alfanumerico	SI	Campo valorizzato con il nome dell'Accordo Commerciale che si sta inserendo
Tipologia	Alfanumerico	SI	Campo valorizzato con la tipologia di Accordo Commerciale.
Data Sottoscrizione	Data	SI	Campo valorizzato con la data di sottoscrizione dell'Accordo Commerciale visibile nel formato GG-MM-AAAA

Data Scadenza	Data	SI	Campo valorizzato con la data di scadenza dell'Accordo Commerciale visibile nel formato GG-MM-AAAA
Partita IVA/CF	Alfanumerico	SI	Campo valorizzato con la Partita Iva o il CF del contraente dell'accordo
Ragione sociale	Alfanumerico	SI	Campo valorizzato con la Ragione sociale dei contraenti dell'accordo
Piattaforme di Vendita	Alfanumerico	NO	Campo valorizzato, per ognuno degli operatori di trasporto e mobilità selezionato, con la lista delle piattaforme di vendita che gli operatori hanno fornito al NAP. Il campo non sarà valorizzato per i contraenti che hanno associato il profilo di MaaS Operator
Indirizzo di Accesso alla Piattaforma di Vendita	Alfanumerico	NO	Campo valorizzato con l'indirizzo di accesso di ognuna delle piattaforme di vendita relative agli operatori di trasporto e mobilità selezionati. Il campo non sarà valorizzato per i contraenti che hanno associato il profilo di MaaS Operator
Stato	Alfanumerico	SI	Campo valorizzato con lo stato dell'Accordo Commerciale
Motivo della disattivazione	Alfanumerico	NO	Campo editabile nel caso in cui lo stato dell'accordo è in "ATTIVO". Campo valorizzabile da uno qualsiasi dei contraenti partecipanti all'accordo commerciale nel momento della disattivazione. I valori selezionabili sono: <ul style="list-style-type: none"> • ACCORDO_SCADUTO: • DATI_INCOERENTI • VARIAZIONE_REQUISITI • ALTRO

Tabella 7 - Campi Pagina di Dettaglio del singolo Accordo Commerciale

7. TEMPLATE COMUNICAZIONI

Per gestire il processo di Registrazione e di Disattivazione di un Accordo Commerciale è previsto l'utilizzo dei seguenti template email:

- Approvazione/Rigetto Accordo Commerciale
- Aggiornamento Accordo Commerciale

Di seguito si riportano una rappresentazione grafica di tali template



 **DSRM**

Gentile Utente,

la informiamo che è stato inserito sulla piattaforma DSRM un nuovo Accordo Commerciale [<NOME ACCORDO >](#) - Numero Accordo Commerciale [<ID ACCORDO >](#).

Si prega di accedere al Portale del DSRM [<URL Portale DSRM>](#) con le sue credenziali di accesso, per verificare la correttezza dei dati inseriti e confermare o meno il suo coinvolgimento.

Cordiali saluti
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

 Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

 Ministero delle
infrastrutture
e dei trasporti

 **DIPARTIMENTO**
PER LA TRASFORMAZIONE
DIGITALE

 **MaaS**
Mobility as a Service for Italy

Figura 4 - Template di Approvazione/Rigetto Accordo Commerciale



DSRM

Gentile Utente,

la informiamo che lo stato dell'Accordo Commerciale [<NOME ACCORDO >](#) - Numero Accordo Commerciale [<ID ACCORDO >](#) inserito sulla piattaforma DSRM è stato aggiornato.

Si prega di accedere al Portale del DSRM [<URL Portale DSRM>](#) con le sue credenziali di accesso, per verificarne lo stato.

Cordiali saluti

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti



Figura 5 - Template Aggiornamento Accordo Commerciale

8. UX/UI

Nel presente paragrafo vengono mostrate le schermate rappresentative dell'interfaccia grafica per la gestione degli Accordi Commerciali. In particolare, le pagine che la piattaforma DSRM metterà a disposizione sono:

- Console di Gestione Accordi Commerciali
- Pagina di Registrazione di un nuovo Accordo Commerciale
- Pagina di Dettaglio del singolo Accordo Commerciale
- Pagina di Accettazione/Rifiuto di un Accordo Commerciale
- Visualizzazione Messaggi mostrati ai contraenti

I mock up sono stati redatti sulla base delle linee guida riportate sul sito <https://designers.italia.it/>

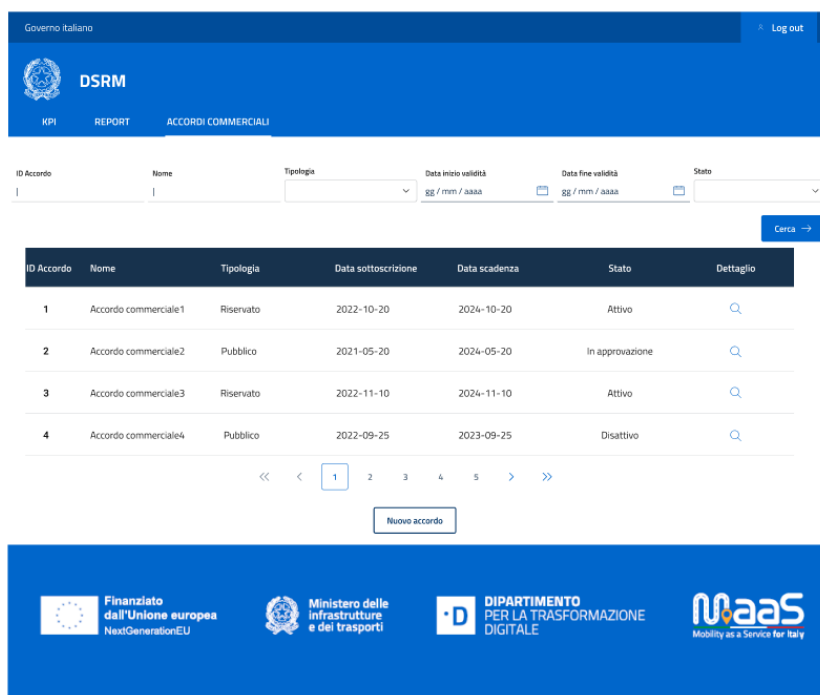


Figura 6 - Console di Gestione Accordi commerciali

Governo Italiano Log out

DSRM

KPI REPORT ACCORDI COMMERCIALI

Registrazione nuovo accordo commerciale

Nome accordo 	Tipologia accordo ▼ Riservato Pubblico	Data sottoscrizione gg / mm / aaaa	Data scadenza gg / mm / aaaa
Partita IVA/CF Creatore 111111111111		Piattaforme di vendita Piattaforma1	Indirizzo di accesso www.accessopiattaforma1.it

[Aggiungi contraente →](#)

[Annulla](#) [Registra accordo →](#)

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU | Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti | DIPARTIMENTO PER LA TRASFORMAZIONE DIGITALE | **Maas** Mobility as a Service for Italy

Figura 7 - Pagina di registrazione di un nuovo Accordo Commerciale_Op. di Trasporto e mobilità

Governo Italiano Log out

DSRM

KPI REPORT ACCORDI COMMERCIALI

Registrazione nuovo accordo commerciale

Nome accordo 	Tipologia accordo Riservato	Data sottoscrizione gg / mm / aaaa	Data scadenza gg / mm / aaaa
Partita IVA/CF Creatore 111111111111	Ragione sociale Operatore Maas1	Piattaforme di vendita	Indirizzo di accesso

[Aggiungi contraente →](#)

[Annulla](#) [Registra accordo →](#)

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU | Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti | DIPARTIMENTO PER LA TRASFORMAZIONE DIGITALE | **Maas** Mobility as a Service for Italy

Figura 8 - Pagina di registrazione di un nuovo Accordo Commerciale_Operatore Maas

Nome accordo: Accordo1

Partita IVA/CF Creatore: 1111111111

Partita IVA/CF Contraente: 1111111111

Ragione sociale Contraente: Operatore 1

Partita IVA/CF	Ragione sociale	Profilo	Selezione
1111111111	Operatore 1	Op. trasporto e mobilità	[→]

Buttons: Annulla, Ricerca, Aggiungi contraente →, Registra accordo →

Figura 9 - Modale inserimento contraenti

Nome accordo: Accordo1

Tipologia accordo: Pubblico

Data sottoscrizione: 01 / 01 / 2023

Data scadenza: 01 / 01 / 2025

Partita IVA/CF Creatore: 1111111111

Ragione sociale: Operatore 1

Piattaforma di vendita: Piattaforma1

Indirizzo di accesso: www.accessopiattaforma1.it

Buttons: Aggiungi contraente →, Annulla, Registra accordo →

Figura 10 - Pagina inserimento contraenti

Governo italiano Log out

DSRM

KPI REPORT ACCORDI COMMERCIALI

Dettaglio accordo commerciale

ID accordo: 1	Nome accordo: Accordo1	Tipologia accordo: Riservato
Data sottoscrizione: 20-10-2022	Data scadenza: 20-10-2024	

Partita IVA/CF: 11111111111	Ragione sociale: Operatore 1	Piattaforma di vendita: Piattaforma1	Indirizzo di accesso: www.piattaforma1.it
Partita IVA/CF: 22222222222	Ragione sociale: Operatore 2	Piattaforma di vendita: Piattaforma2	Indirizzo di accesso: www.piattaforma2.it

Stato: Attivo

Motivo disattivazione

Dati mancanti Disattiva

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti

DIPARTIMENTO PER LA TRASFORMAZIONE DIGITALE

MaaS Mobility as a Service for Italy

Figura 11 - Pagina Dettaglio di un Accordo Commerciale

Governo italiano Log out

DSRM

KPI REPORT ACCORDI COMMERCIALI

Dettaglio accordo commerciale

ID accordo: 1	Nome accordo: Accordo1	Tipologia accordo: Riservato
Data sottoscrizione: 20-10-2022	Data scadenza: 20-10-2024	

Partita IVA/CF: 11111111111	Ragione sociale: Operatore 1	Piattaforma di vendita: Piattaforma1	Indirizzo di accesso: www.piattaforma1.it
Partita IVA/CF: 22222222222	Ragione sociale: Operatore 2	Piattaforma di vendita: Piattaforma2	Indirizzo di accesso: www.piattaforma2.it

Stato: In approvazione

Accetta Rifiuta

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti

DIPARTIMENTO PER LA TRASFORMAZIONE DIGITALE

MaaS Mobility as a Service for Italy

Figura 12 - Pagina di Accettazione/Rifiuto di un Accordo Commerciale

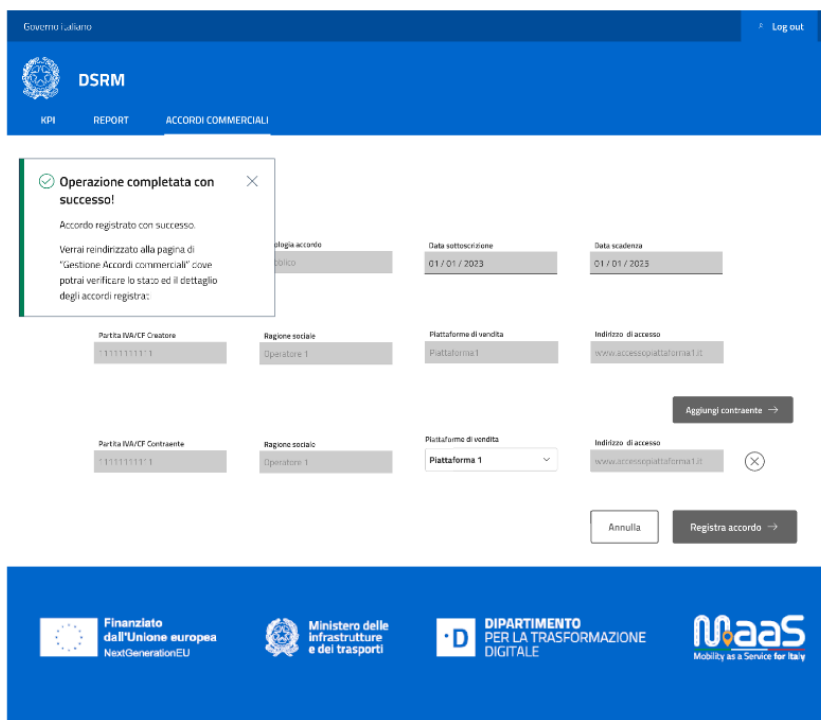


Figura 13 - Messaggio di avvenuto inserimento accordo commerciale

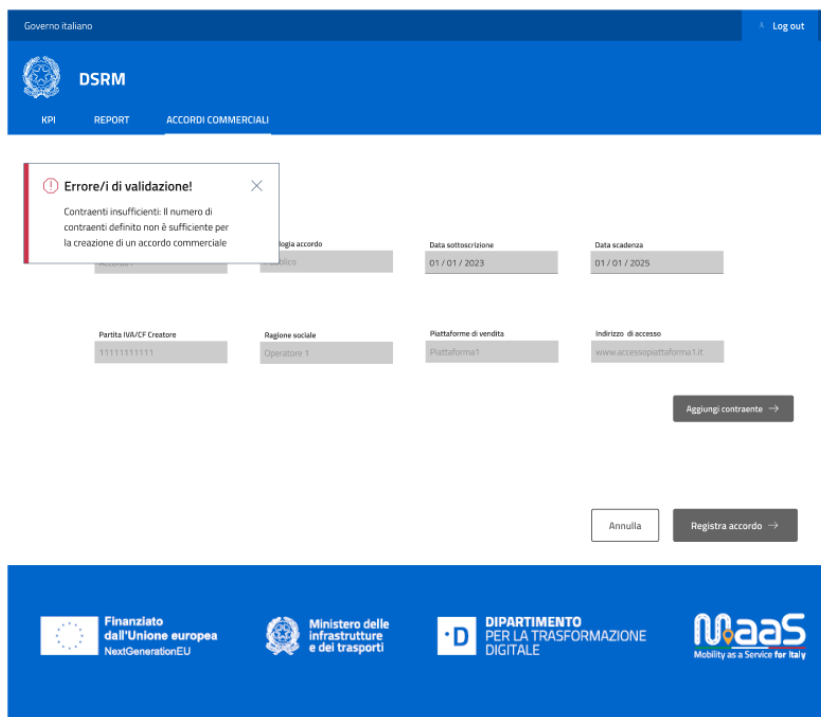


Figura 14 - Messaggio di alert registrazione accordo

The screenshot shows the DSRM web interface with a success message overlay. The message reads: "Operazione completata con successo! Operazione inviata con successo. Chiudi il messaggio o attendi il reindirizzamento automatico". The background content includes a table of commercial agreements and a "Disattiva" button.

Partita IVA/CF	Ragione sociale	Tipologia accordo	Indirizzo di accesso
11111111111111	Operatore 1	Riservato	www.piattaforma1.it
222222222222	Operatore 2		www.piattaforma2.it

Stato: Attivo

Motivo disattivazione: Dati mancanti

Disattiva →

Figura 15 - Messaggio di avvenuta disattivazione accordo commerciale

The screenshot shows the DSRM web interface with a message overlay. The message reads: "Operazione completata con successo! Operazione inviata con successo. Chiudi il messaggio o attendi il reindirizzamento automatico". The background content includes a table of commercial agreements and "Accetta" and "Rifiuta" buttons.

Partita IVA/CF	Ragione sociale	Tipologia accordo	Indirizzo di accesso
11111111111111	Operatore 1	Riservato	www.piattaforma1.it
222222222222	Operatore 2		www.piattaforma2.it

Stato: In approvazione

Accetta Rifiuta

Figura 16 - Messaggio di avvenuta accettazione/rifiuto accordo commerciale

9. SPECIFICHE NON FUNZIONALI

La soluzione, per lo sviluppo in oggetto, si propone di aderire agli standard del modello Transmodel, per le informazioni pertinenti, e di avvalersi di standard *de facto* emergenti sul mercato ove necessario.

Allo stesso modo, la soluzione viene sviluppata seguendo i principi di scalabilità, flessibilità e modularità, implementando una architettura a microservizi e prediligendo per quanto più possibile soluzioni open source. Inoltre, la soluzione aderisce agli [standard AGID](#) (interoperabilità, apertura, [sicurezza](#)).

Si prevede inoltre quanto segue:

- Lo scambio di informazioni tra i microservizi, sia interni che con il NAP e i MO, avverranno in formato JSON
- L'autenticazione dei servizi si baserà su OIDC con il flusso Client Credential Grant

Visto

Il responsabile unico del procedimento

Giorgio Pizzi