

Integrazione del Mercato Elettrico con il Single Intra-Day Coupling Europeo e nuove regole di coordinamento MI-MSD

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

Online Workshop
5 marzo 2021

IL *COUPLING* INTRADAY: IL NUOVO MODELLO DI MERCATO

- 1. Il disegno: aspetti generali**
- 2. Il disegno: MI-A (CRIDA)**
- 3. Il disegno: MI-XBID**
- 4. Il disegno: la Piattaforma di Nomina (PN)**
- 5. Approfondimento**
 - **I processi: dal trading alla nomina**
 - **Interazione tra MI-XBID e MI-CRIDA**
 - **Visualizzazione delle offerte sugli *order books* in MI-XBID**

IL *COUPLING INTRADAY*: IL NUOVO MODELLO DI MERCATO

1. Il disegno: aspetti generali

2. Il disegno: MI-A (CRIDA)

3. Il disegno: MI-XBID

4. Il disegno: la Piattaforma di Nomina (PN)

5. Approfondimento

- I processi: dal trading alla nomina
- Interazione tra MI-XBID e MI-CRIDA
- Visualizzazione delle offerte sugli *order books* in MI-XBID

Adesione del mercato italiano al **Single Intraday Coupling** (SIDC)

Impatti su:

- **Technical bidding limits:**
 - 500 €/MWh; +3.000 €/MWh su MGP
 - ± 9.999 €/MWh su MI
- **Disegno e struttura del mercato MI**

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

Mercato Infragiornaliero (MI)



Allocazione
implicita capacità
via **continuous
trading** (XBID)

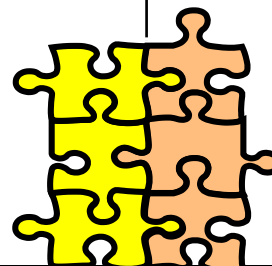
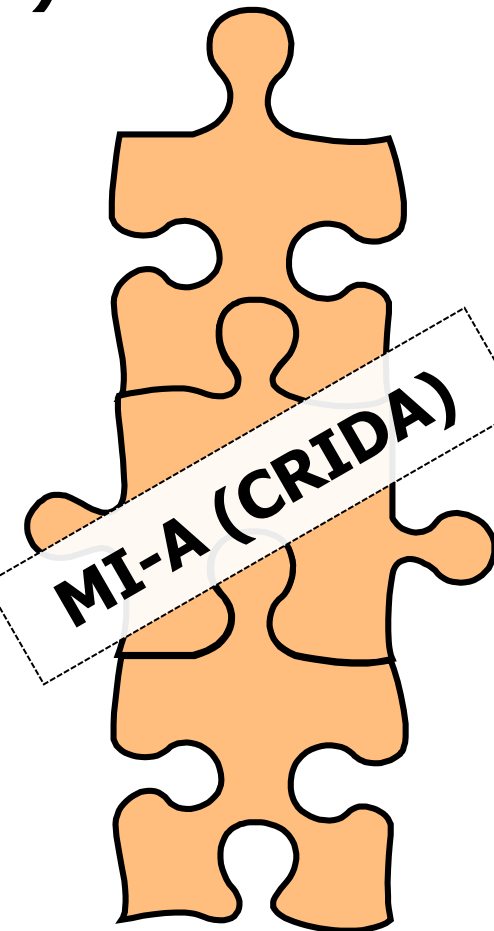
**Prezzo di
abbinamento**

Offerte per
Portafoglio
&
Offerte per **unità**

Allocazione
implicita della
capacità via **asta**
(IPEX)

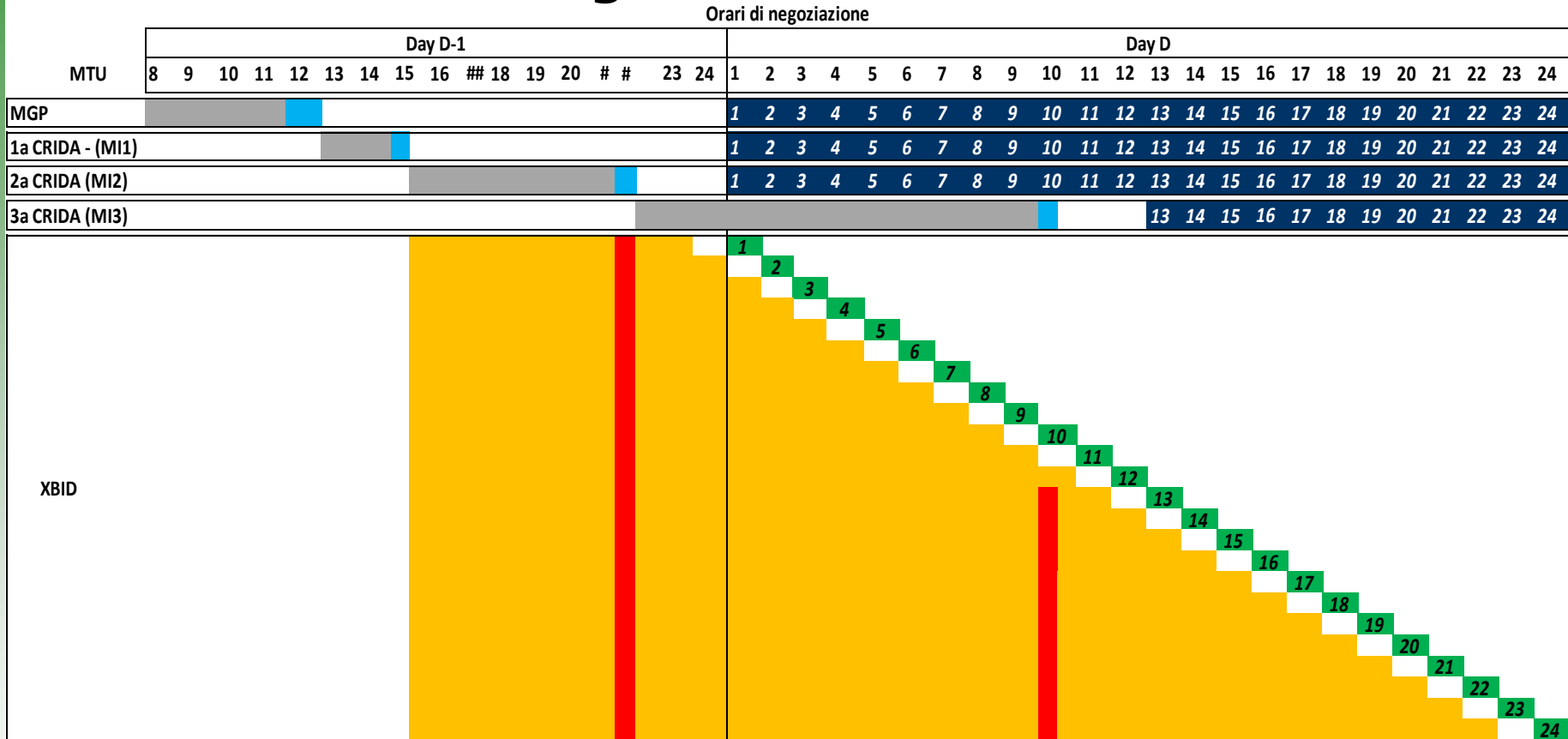
**Prezzo
marginale** (in
continuità con
attuali MI)

Offerte per **unità**



Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

Sessioni e orari di negoziazione

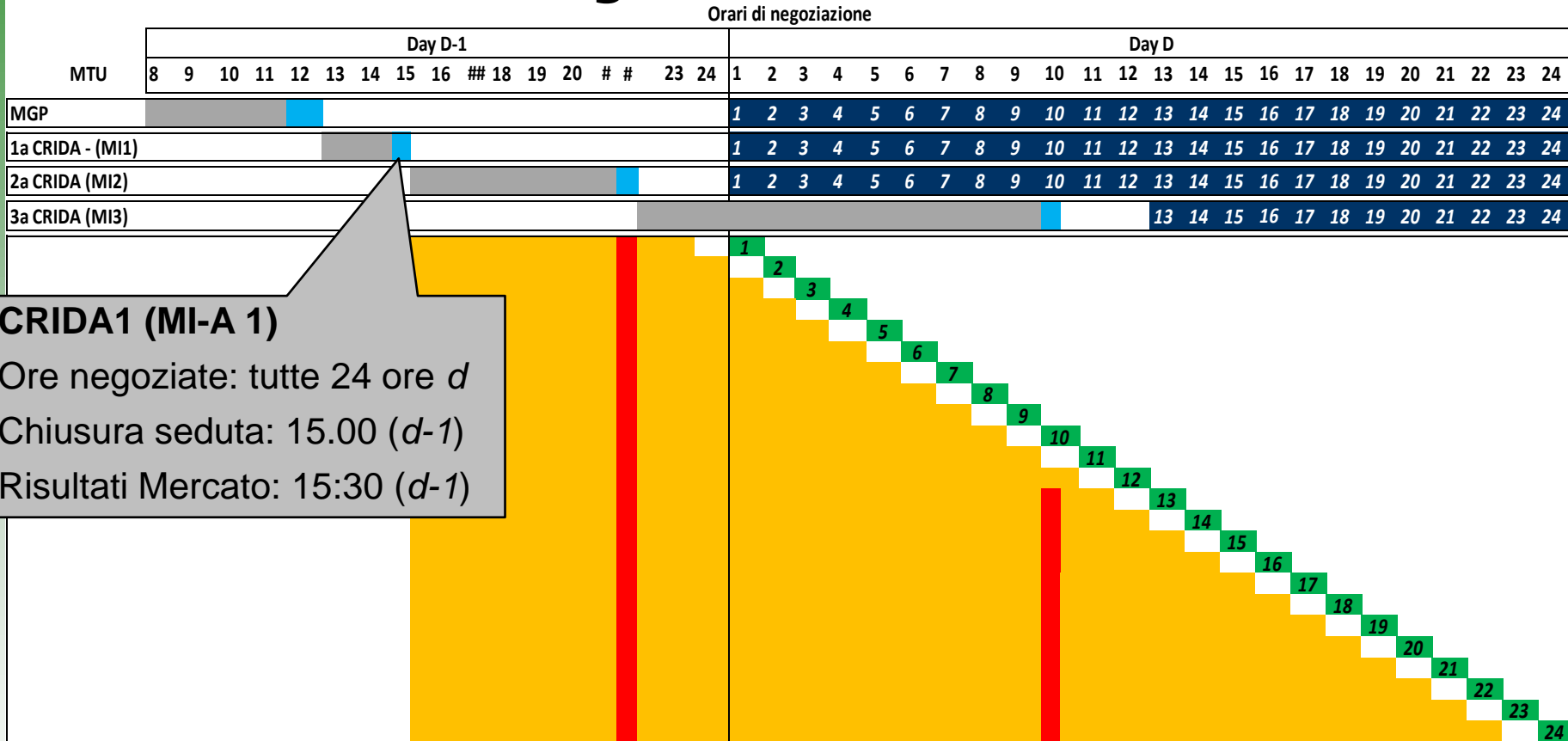


Nota: questa schema è solo una rappresentazione grafica della proposta che fornisce un generico quadro dell'integrazione tra la negoziazione continua in XBID e le CRIDA. Nello schema non sono riportati gli specifici orari di negoziazione

	Sottomissione delle offerte
	Calcolo dei risultati
h	Ore negoziabili del giorno D nelle aste MGP e MI
	Periodo di trading su XBID
h	Ore negoziabili del giorno D in XBID
	Interruzione del trading XBID durante l'esecuzione delle CRIDA

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

Sessioni e orari di negoziazione

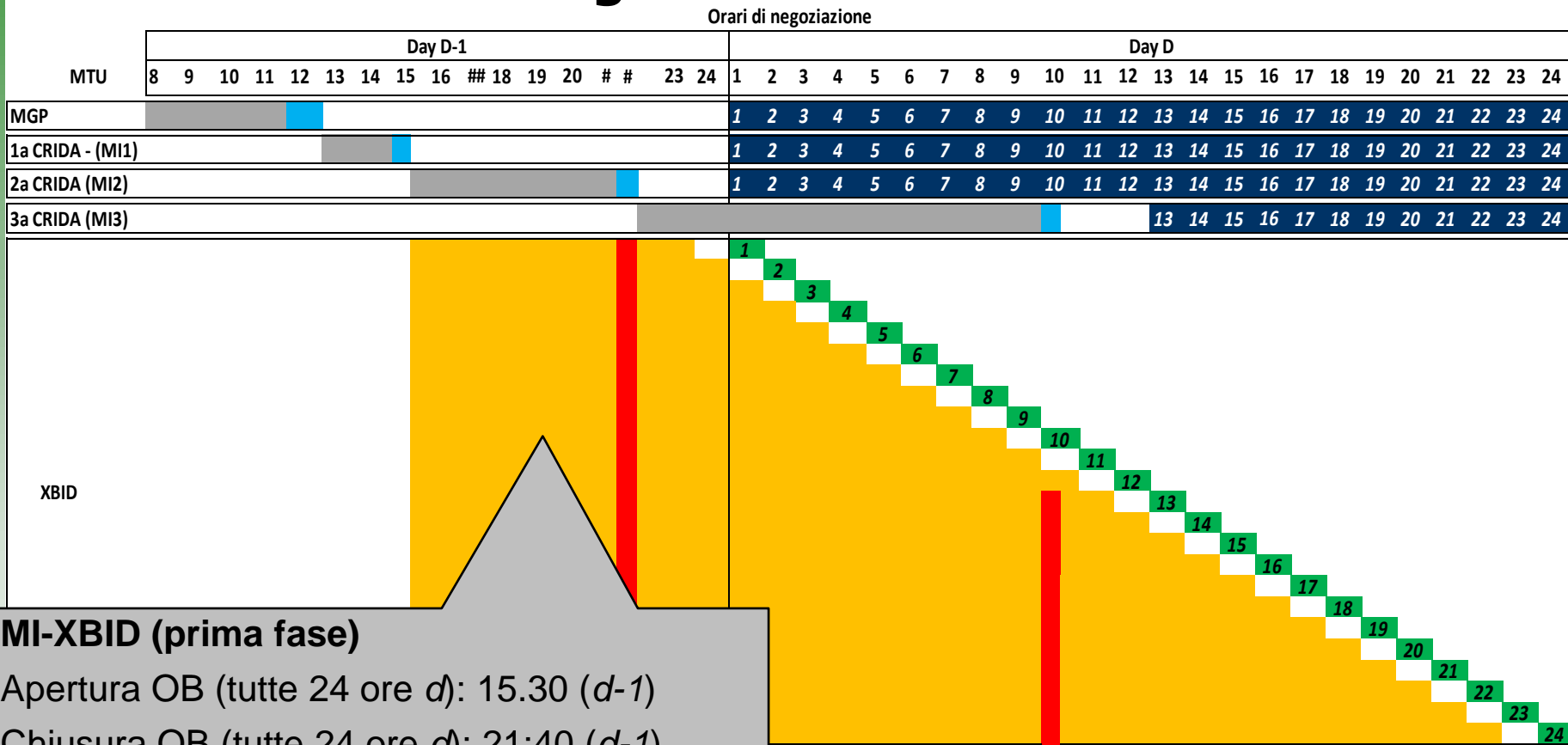


Nota: questa schema è solo una rappresentazione grafica della proposta che fornisce un generico quadro dell'integrazione tra la negoziazione continua in XBID e le CRIDA. Nello schema non sono riportati gli specifici orari di negoziazione

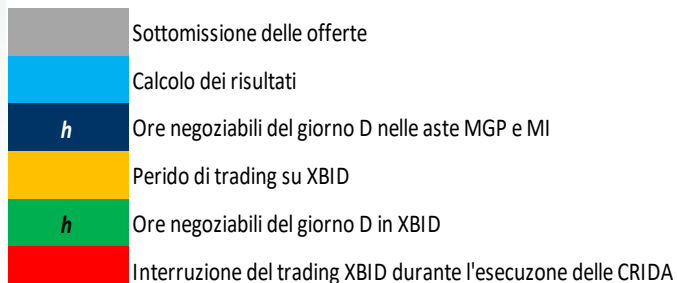
	Sottomissione delle offerte
	Calcolo dei risultati
h	Ore negoziabili del giorno D nelle aste MGP e MI
	Periodo di trading su XBID
h	Ore negoziabili del giorno D in XBID
	Interruzione del trading XBID durante l'esecuzione delle CRIDA

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

Sessioni e orari di negoziazione

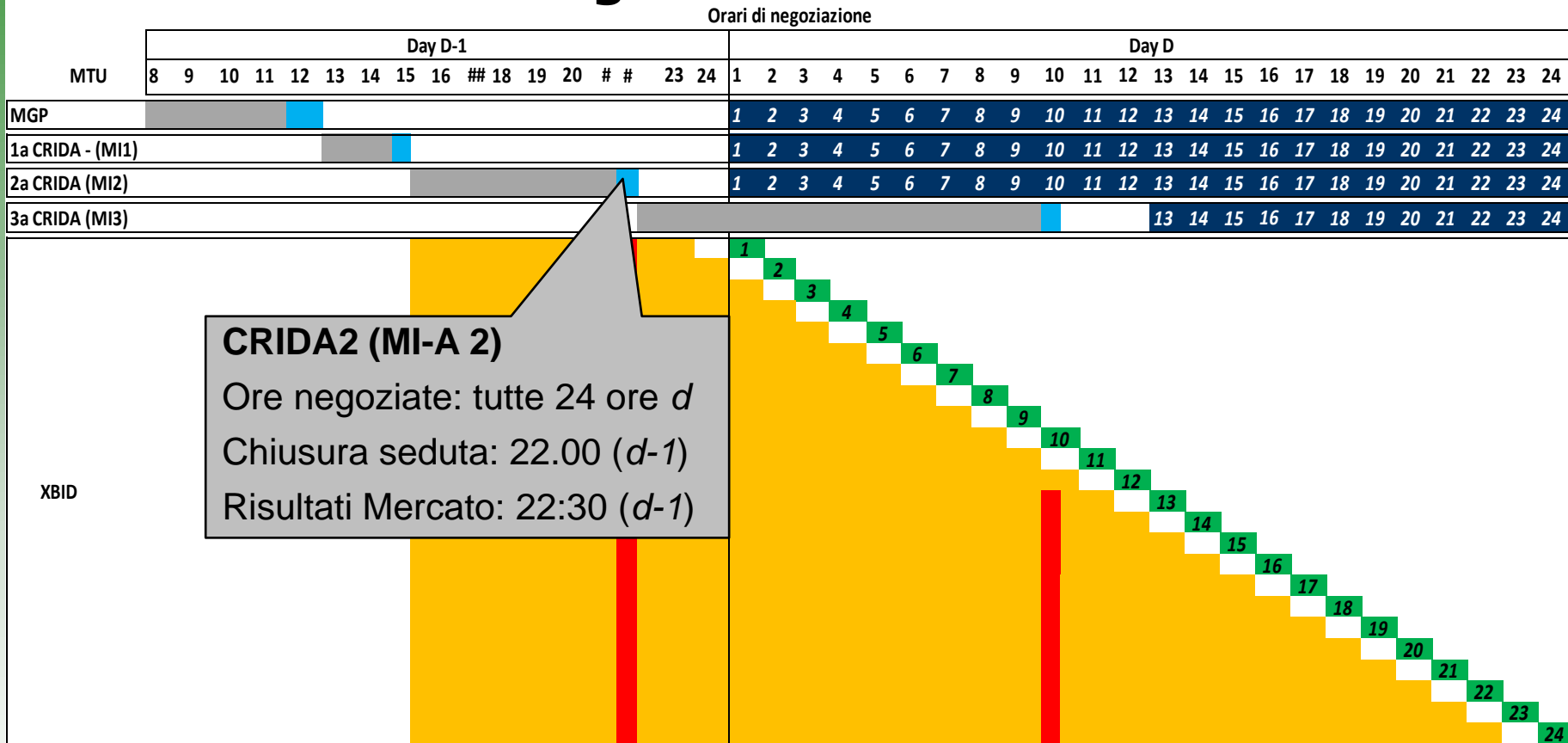


Nota: questo schema è solo una rappresentazione grafica della proposta che fornisce una generale quadro dell'integrazione tra la negoziazione continua in XBID e le CRIDA. Nello schema non sono riportati gli specifici orari di negoziazione



Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

Sessioni e orari di negoziazione

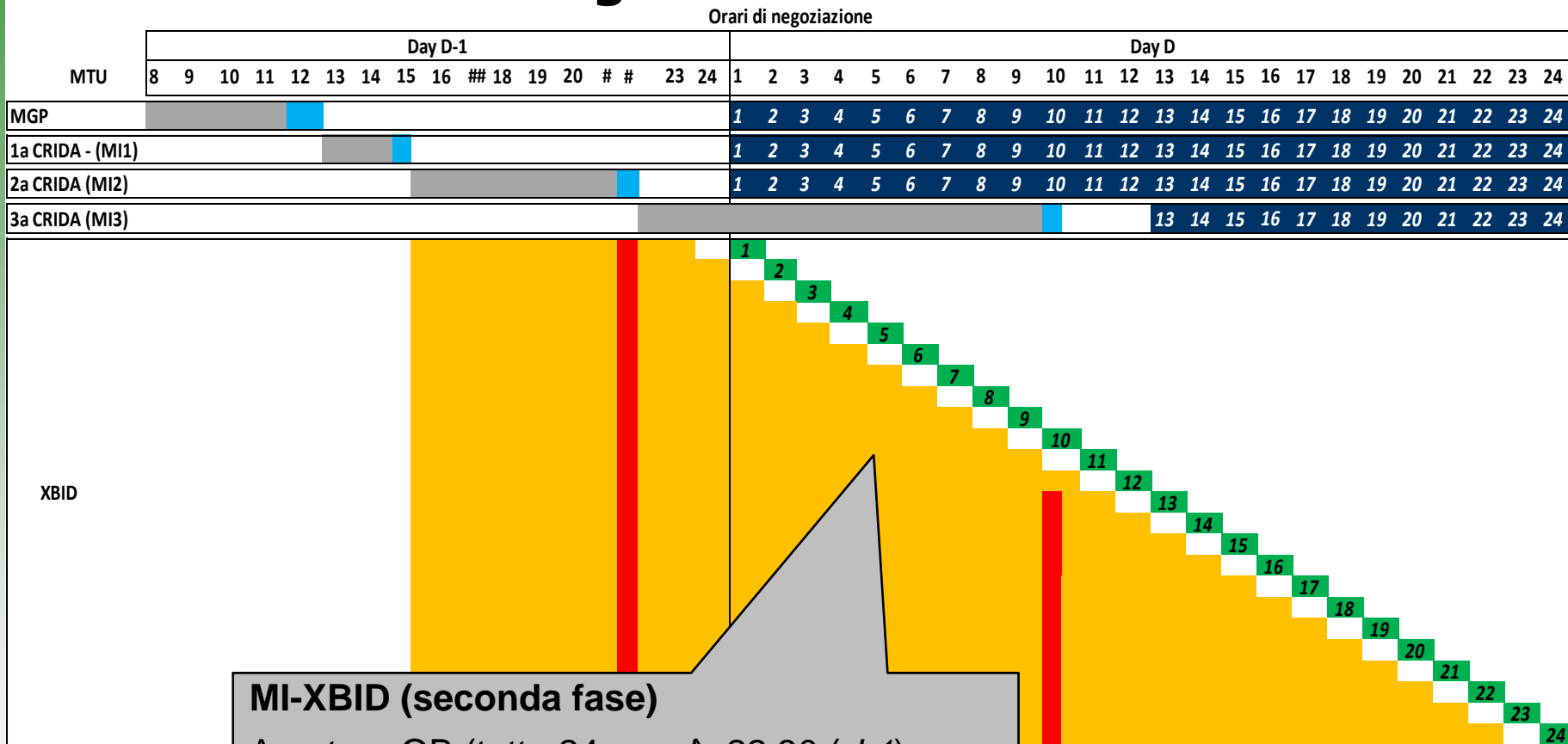


Nota: questa schema è solo una rappresentazione grafica della proposta che fornisce un generico quadro dell'integrazione tra la negoziazione continua in XBID e le CRIDA. Nello schema non sono riportati gli specifici orari di negoziazione

	Sottomissione delle offerte
	Calcolo dei risultati
<i>h</i>	Ore negoziabili del giorno D nelle aste MGP e MI
	Periodo di trading su XBID
<i>h</i>	Ore negoziabili del giorno D in XBID
	Interruzione del trading XBID durante l'esecuzione delle CRIDA

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

Sessioni e orari di negoziazione



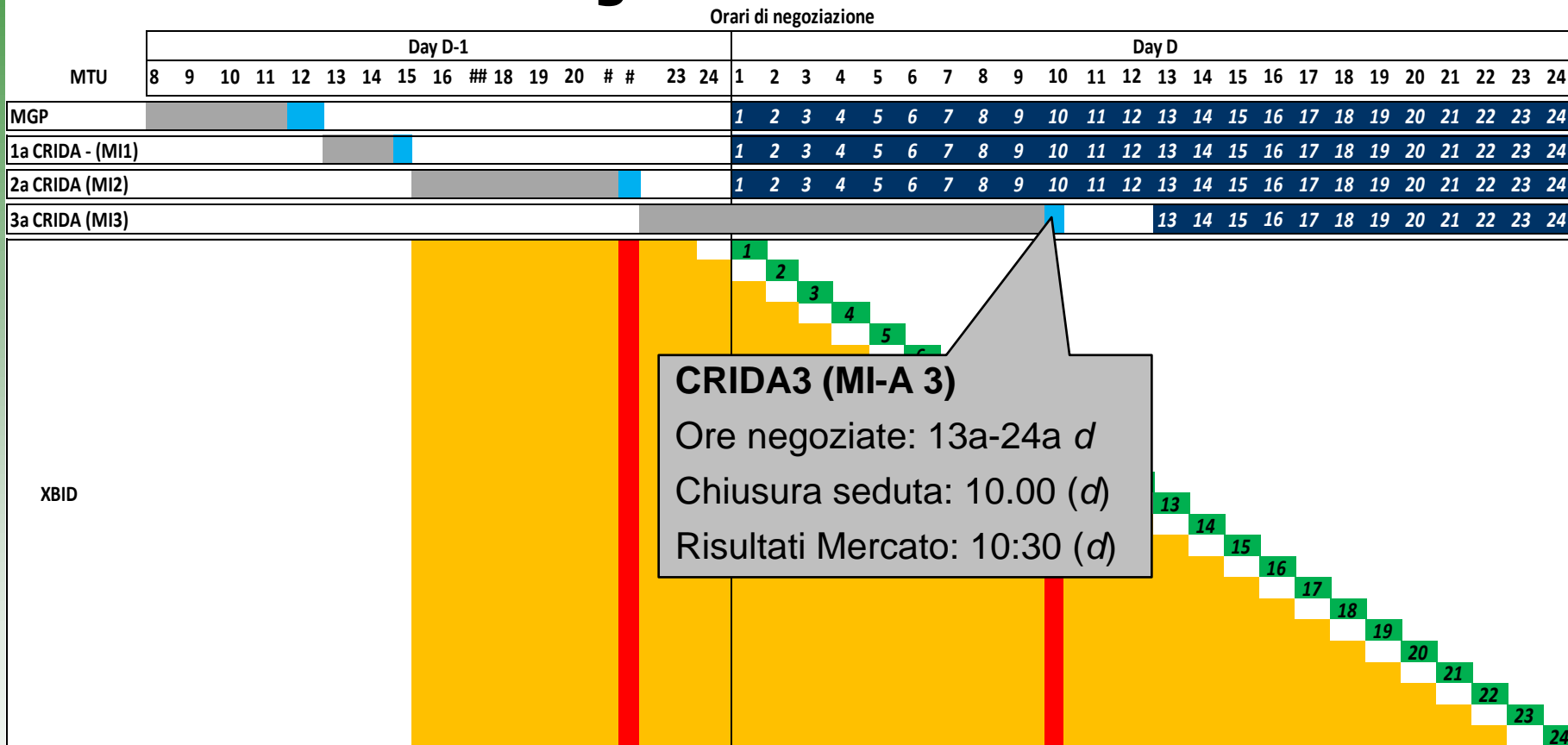
Nota: questo schema è solo una rap

e le CRIDA. Nello schema non sono riportati gli specifici orari di negoziazione

- Sottomissione d
- Calcolo dei risult
- h Ore negoziabili
- Perido di tradin
- h Ore negoziabili del giorno D in XBID
- Interruzione del trading XBID durante l'esecuzione delle CRIDA

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

Sessioni e orari di negoziazione

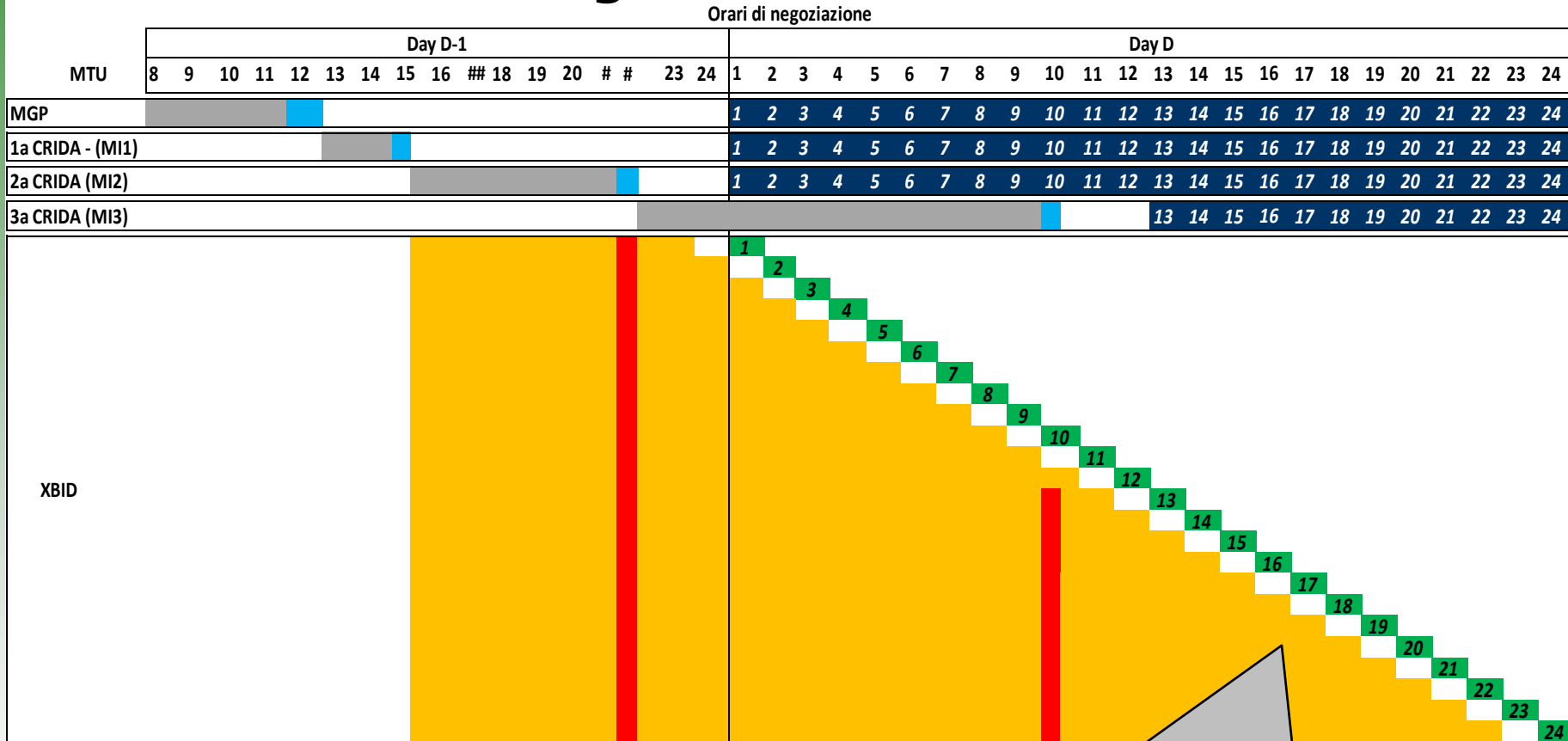


Nota: questa schema è solo una rappresentazione grafica della proposta che fornisce un generico quadro dell'integrazione tra la negoziazione continua in XBID e le CRIDA. Nello schema non sono riportati gli specifici orari di negoziazione

	Sottomissione delle offerte
	Calcolo dei risultati
<i>h</i>	Ore negoziabili del giorno D nelle aste MGP e MI
	Periodo di trading su XBID
<i>h</i>	Ore negoziabili del giorno D in XBID
	Interruzione del trading XBID durante l'esecuzione delle CRIDA

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

Sessioni e orari di negoziazione



Nota: questa schema è solo una rappresentazione grafica della proposta che fornisce un generico quadro dell'integrazione tra la negoziazione continua in XBID e le CRIDA. Non fornisce gli specifici orari di negoziazione

	Sottomissione delle offerte
	Calcolo dei risultati
h	Ore negoziabili del giorno D nelle aste MGP e MI
	Periodo di trading su XBID
h	Ore negoziabili del giorno D in XBID
	Interruzione del trading XBID durante l'esecuzione delle CRIDA

MI-XBID (terza fase)

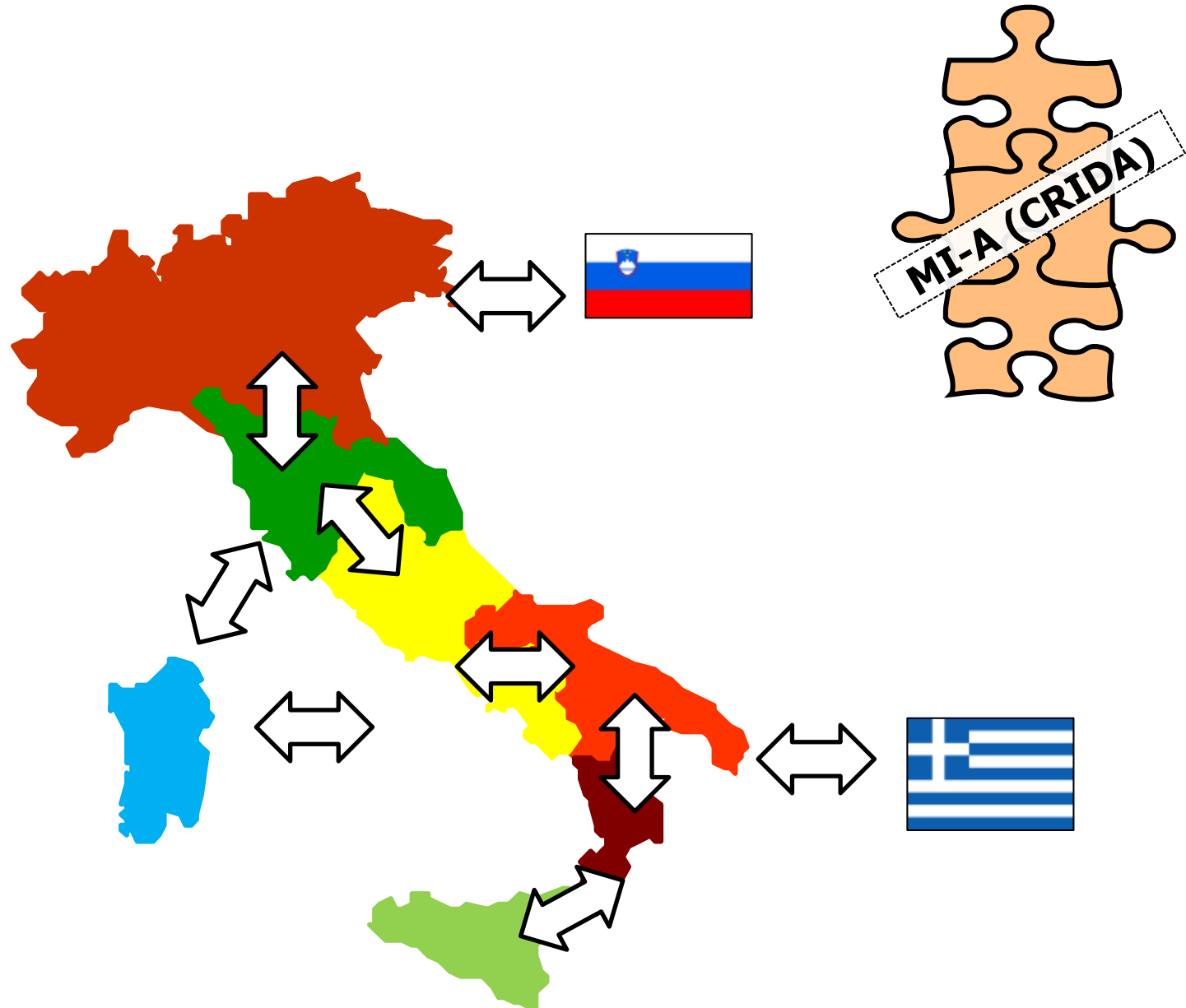
Apertura OB (ore 13a-24a d): 10.30 (d)

Chiusura OB (ore 13a-24a d): h-1 (d)

IL *COUPLING INTRADAY*: IL NUOVO MODELLO DI MERCATO

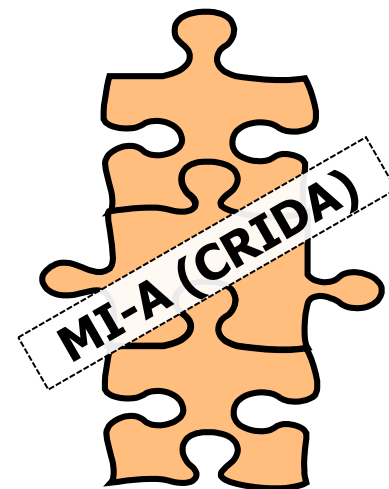
1. Il disegno: aspetti generali
- 2. Il disegno: MI-A (CRIDA)**
3. Il disegno: MI-XBID
4. Il disegno: la Piattaforma di Nomina (PN)
5. Approfondimento
 - I processi: dal trading alla nomina
 - Interazione tra MI-XBID e MI-CRIDA
 - Visualizzazione delle offerte sugli *order books* in MI-XBID

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



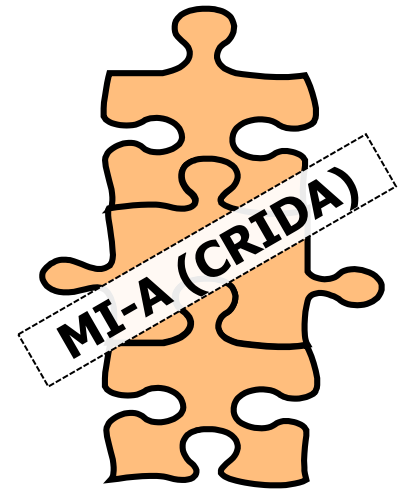
MI-A (CRIDA): aspetti generali

- «**regional**» **price coupling** su *Bidding Zones (BZs)* italiane, Slovenia e Grecia e relativi *internal Italian borders* e *borders* IT-SI e IT-GR
- **early implementation** delle **IDAs**
 - Medesimo numero di **sessioni: 3**
 - **Analoghi orari** di svolgimento



MI-A (CRIDA): modalità di negoziazione

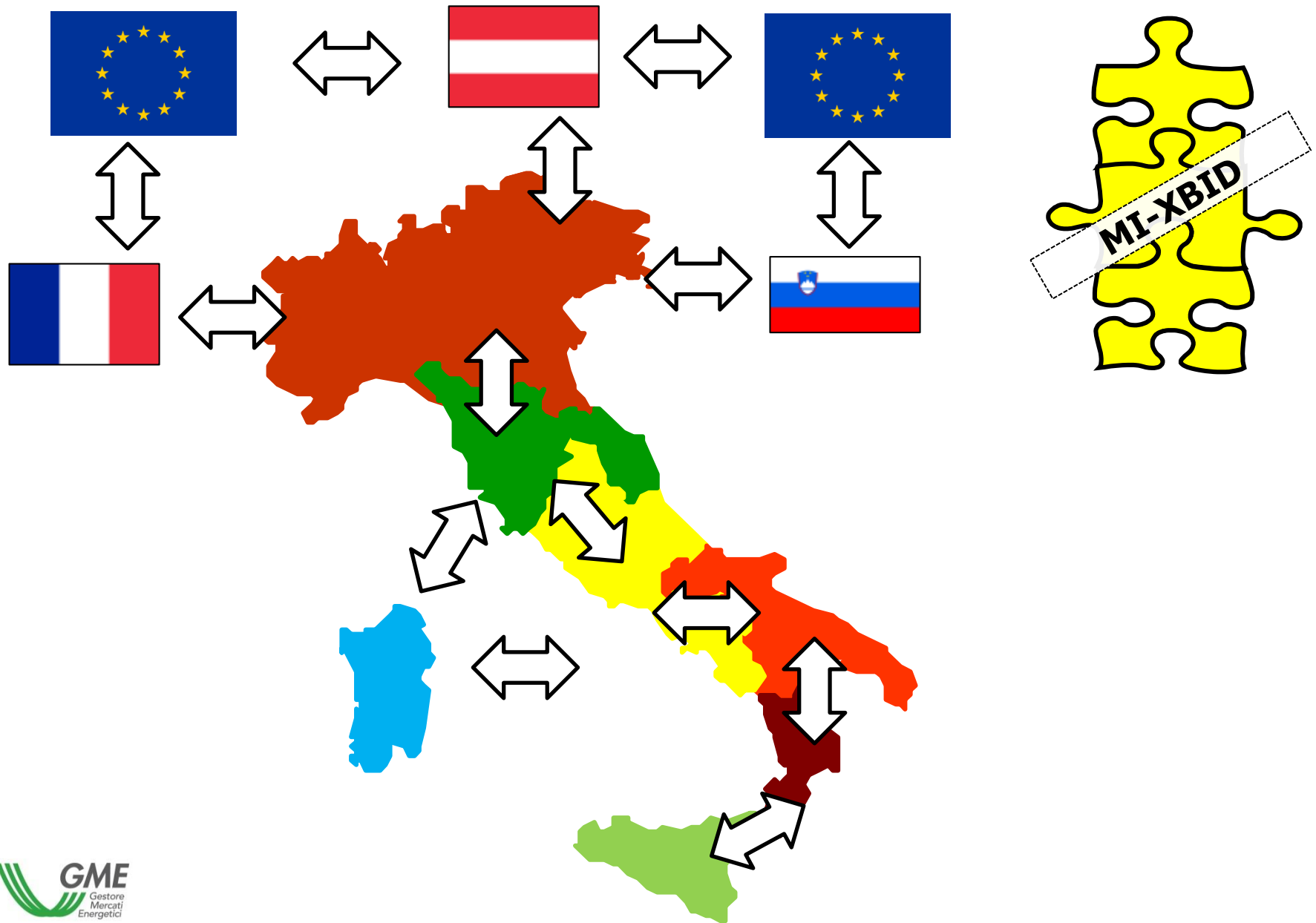
- **Asta** tramite **IPEX** (medesima piattaforma MGP, MSD)
- **Trading solo per unità** (come MGP/MSD)
- Limite di trading in vendita e acquisto = **margin** a salire e scendere di ciascuna unità come (come su MGP)



IL *COUPLING INTRADAY*: IL NUOVO MODELLO DI MERCATO

1. Il disegno: aspetti generali
2. Il disegno: MI-A (CRIDA)
- 3. Il disegno: MI-XBID**
4. Il disegno: la Piattaforma di Nomina (PN)
5. Approfondimento
 - I processi: dal trading alla nomina
 - Interazione tra MI-XBID e MI-CRIDA
 - Visualizzazione delle offerte sugli *order books* in MI-XBID

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



MI-XBID (XBID): aspetti generali

- **Negoziazione continua** tramite Local Trading System - **LTS** del GME (nuova piattaforma)
- Negoziazione fino ad ***h-1***
- **1 order book (OB)** di negoziazione per ogni **zona** (*Italian BZs*) / ora
- GME **controparte centrale** degli abbinamenti



MI-XBID (XBID): aspetti generali

- **LTS** collegato alla piattaforma **XBID**
- In ciascun **OB** zonale sono visualizzate (in modo anonimo) e «matchabili» tra loro:
 - bid/off** presentate nella **stessa BZ**
 - +
 - bid/off** di **altre** (EU) **BZs** in XBID
compatibilmente con **capacità disponibile**

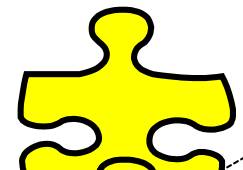


MI-XBID (XBID): trading per portafoglio/unità

- Ad ogni operatore in ciascuna zona viene attribuito **1 portafoglio** con tutte **unità @prezzo zonale** (UP/UPV/UCV/UPM) nella sua **disponibilità (UdD o delega)**
- Operatore può scegliere se riferire offerta al **portafoglio** (= indistintamente a tutte le unità) o alla singola **unità @ prezzo zonale**
- Le **unità @ PUN (UC)** non entrano nel portafoglio
- Su **UC** solo offerte per **unità** (no portafoglio)



MI-XBID (XBID): trading per portafoglio/unità



- Ad ogni operatore in ciascuna zona è attribuito **1 portafoglio** con tutti i contratti (UP/UPV/UCV/UPM) nella zona (**UdD o delega**)
 - Operatore può scegliere se riferire il contratto al **portafoglio** (= indistintamente a tutte le unità) o alla singola **unità @ prezzo zona**
 - Le **unità @ PUN (UC)** non entrano nel portafoglio
 - Su **UC** solo offerte per **unità** (no portafoglio)

Delega

- distinta da quella utilizzata per MGP e MI-A
- Una unità può essere oggetto di una unica delega
- UdD delegante non può disporre dell'unità su MI-XBID

MI-XBID (XBID): trading per portafoglio/unità

- **Limite di trading** in vendita e acquisto
 - Trading per **unità**:
 - **margin** a salire e scendere di **ciascuna unità**
 - Trading per **portafoglio**
 - **Σ margin** a salire e scendere di **tutte unità** del portafoglio
 - Nel definire margin a salire/scendere si tiene conto degli eventuali **intervalli di fattibilità** (da MSD)



La Posizione Commerciale

Le **offerte abbinate** da un operatore **su MI-XBID** (sia unità che portafoglio), determinano in ogni ora h una **posizioni commerciale** «zonale» per:



- **ogni** Portafoglio zonale (**PZ**)

Σ offerte acquisto (+) e vendita (-)

riferite a **PZ** e a **unità** della stessa zona;

- **ogni** UC @ PUN (**UC**)

Σ offerte acquisto (+) e vendita (-)

riferite a UC

La Posizione Commerciale

Le **offerte abbinate** da un operatore (sia unità che portafoglio), determinano ora h una **posizioni commerciale** « \pm »

- **ogni** Portafoglio zonale (**PZ**)

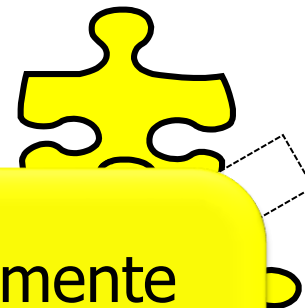
Σ offerte acquisto (+) e vendita (-)

riferite a **PZ** e a **unità** della stessa zona;

- **ogni** UC @ PUN (**UC**)

Σ offerte acquisto (+) e vendita (-)

riferite a UC



Acquisti
convenzionalmente
con segno +

Vendite
convenzionalmente
con segno -

La Posizione Commerciale

Le **offerte abbinate** da un operatore (sia unità che portafoglio), determinano ora h una **posizioni commerciale** «z

- **ogni** Portafoglio zonale (**PZ**)

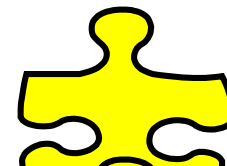
Σ offerte acquisto (+) e vendita (-)

riferite a **PZ** e a **unità** della stessa zona;

- **ogni** UC @ PUN (**UC**)

Σ offerte acquisto (+) e vendita (-)

riferite a UC



Sia offerte su portafoglio zonale che su corrispondenti unità @ prezzo zonale concorrono a determinare la **medesima** Posizione Commerciale

La Posizione Commerciale

Le **offerte abbinate** da un operatore **su MI-XBID** (sia unità che portafoglio), determinano in ogni ora h una **posizioni commerciale** «zonale» per



- **ogni** Portafoglio zonale (**PZ**)

Σ offerte acquisto (+) e vendita (-)
riferite a **PZ** e a **unità** della stessa

Posizione commerciale distinta per ciascuna UC!

- **ogni** UC @ PUN (**UC**)

Σ offerte acquisto (+) e vendita (-)

riferite a UC

IL *COUPLING INTRADAY*: IL NUOVO MODELLO DI MERCATO

1. Il disegno: aspetti generali
2. Il disegno: MI-A (CRIDA)
3. Il disegno: MI-XBID
- 4. Il disegno: la Piattaforma di Nomina (PN)**
5. Approfondimento
 - I processi: dal trading alla nomina
 - Interazione tra MI-XBID e MI-CRIDA
 - Visualizzazione delle offerte sugli *order books* in MI-XBID

Da **MI-XBID** alla **Piattaforma di Nomina (PN)**

- Le **Posizioni Commerciali** maturate per ciascuna ora h al termine del *trading period* di MI-XBID ($h-1$) devono essere «**nominate**» (attribuite alle corrispondenti unità)
- La fase di nomina di ciascuna ora h chiude 57 minuti prima di h (**$h-57$**)



Da **MI-XBID** alla **Piattaforma di Nomina (PN)**

- **Trade per unità** su MI-XBID (via LTS) = **nomina «implicita»** su unità (come MGP, MI-A MSD) → nomina attribuita automaticamente
- Trade per portafoglio su MI-XBID (via LTS) = **nomina «esplicita»** su unità **da effettuare** su Piattaforma di Nomina - **PN**



Da **MI-XBID** alla **Piattaforma di Nomina (PN)**

- **Trade per unità** su MI-XBID (via LTS) = **nomina «implicita»** su unità (come MGP, MI-A MSD) → nomina attribuita automaticamente



- Trade per portafoglio su MI-XBID (via LTS), **nomina «esplicita»** su unità **da effettuare** su Piattaforma di Nomina - **PN**

Per le UC non c'è mai nomina esplicita!

Da **MI-XBID** alla **Piattaforma di Nomina (PN)**

- **Trade per unità** su MI-XBID = **nomina «implicita»** su unità (A MSD) → nomina attribuita

Su PN nomina esplicita effettuata da medesimo operatore titolare di unità su MI-XBID (in qualità di UdD o per delega)

- Trade per portafoglio su MI-XBID (via LTS) = **nomina «esplicita»** su unità **da effettuare** su Piattaforma di Nomina - **PN**



Piattaforma di Nomina (PN)

Le **nomine** sono verificate **congrue** rispetto a:

- La relativa posizione commerciale del portafoglio cui si riferiscono (unità @ prezzo zonale)
- I margini (intervalli di fattibilità) delle unità



Piattaforma di Nomina (PN)

Le **nomine** sono verificate **congrue** rispetto a:

- La relativa posizione commerciale del portafoglio cui si riferiscono (unità @ prezzo zonale)
- I margini (intervalli di fattibilità) delle unità



Per offerte su unità (nomina «implicita») la verifica è effettuata in fase di trading

Piattaforma di Nomina (PN)

Le **nomine** sono verificate **congrue** rispetto a:



- La relativa posizione commerciale del portafoglio cui si riferiscono (unità @ prezzo zonale)

Saldo delle nomine deve essere coerente con Posizione commerciale

- I margini (interventi)
 - Saldo nomine in immissione per posizioni commerciali in vendita
 - Saldo nomine in prelievo per posizioni commerciali in acquisto

Piattaforma di Nomina (PN)

Le **nomine** sono verificate **congrue** rispetto a:



- La relativa posizione commerciale del portafoglio cui si riferiscono (unità @ prezzo zonale)

- I margini (intervall) **Saldo delle nomine non eccedente (in valore assoluto) rispetto alla posizione commerciale**

Piattaforma di Nomina (PN)

Le **nomine** sono verificate **congrue** rispetto a:

- La relativa posizione commerciale del portafoglio cui si riferiscono (unità @ prezzo zonale)
- I margini (intervalli di fattibilità) delle unità



Nomine non
congrue sono
rettificate dalla
PN

Lo Sbilanciamento a Programma MI-XBID

Su ciascun Portafoglio Zonale (PZ), si determina, in ogni ora h , uno **Sbilanciamento a Programma MI-XBID** pari a:

Σ offerte acquisto (+) e vendita (-)

+

Σ nomine prelievo (-) e immissione (+)

sia implicite che esplicite su **unità @ prezzo zonale** della stessa zona



Lo Sbilanciamento a Programma MI-XBID

Su ciascun Portafoglio Zonale (PZ) in ogni ora h , uno **Sbilanciamento a Programma MI-XBID** pari a:

Σ offerte acquisto (+) e vendita (-)

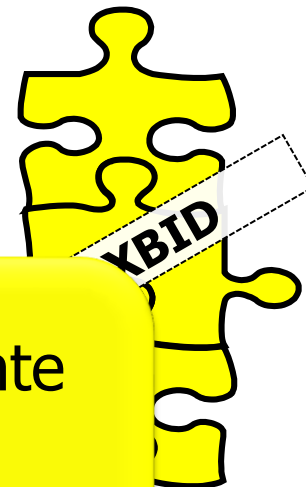
+

Σ nomine prelievo (-) e immissione (+)

sia implicite che esplicite su **unità @ prezzo zonale** della stessa zona

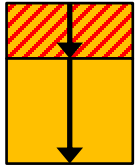
Prelievo
convenzionalmente
con segno -

Immissione
convenzionalmente
con segno +

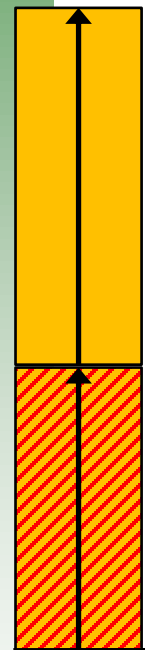


Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

**MI-XBID
(LTS)**



PN



Acquisti (+) **Vendite (-)**

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

MI-XBID
(LTS)

PN

Es:
Situazione
in *h-57* su
un PZ

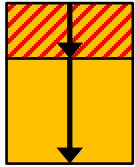
Trade per
portafoglio

Acquisti (+)
Vendite (-)

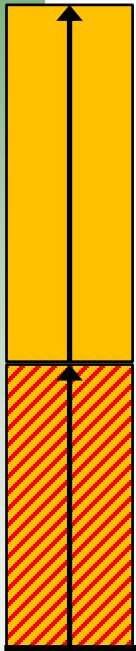
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

MI-XBID
(LTS)

PN



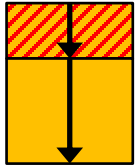
Trade per
unità



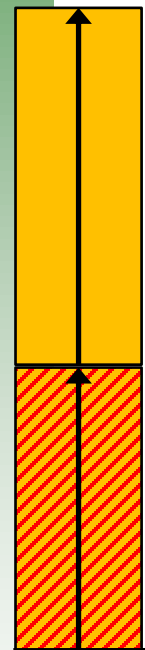
Acquisti (+) Vendite (-)

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

MI-XBID
(LTS)



PN



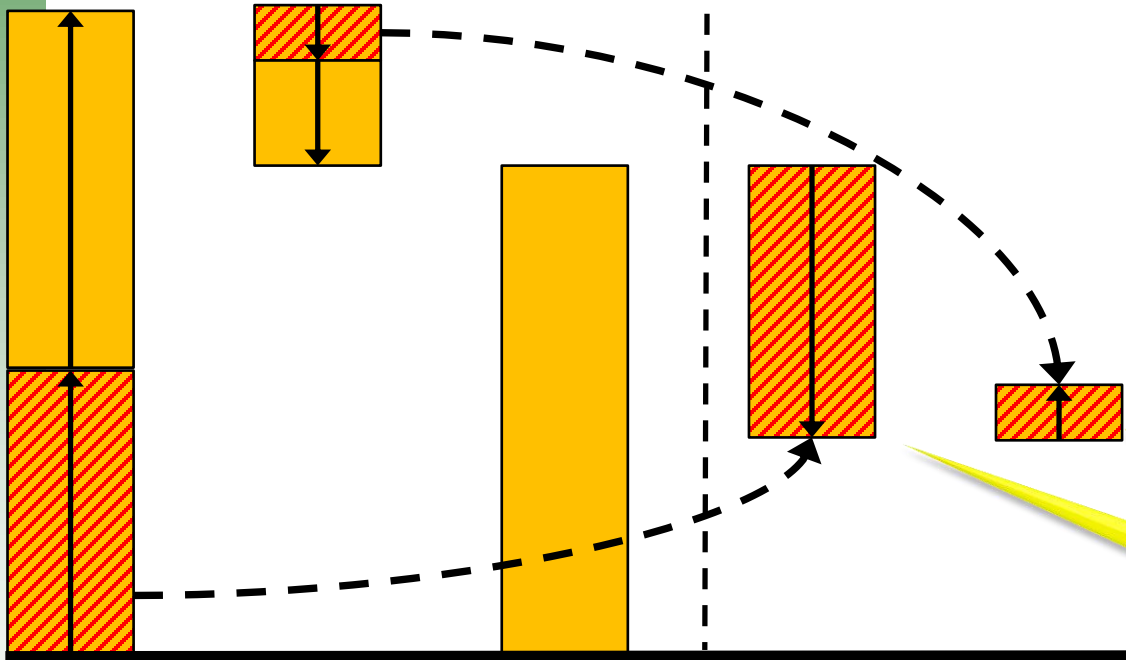
Acquisti (+) Vendite (-) Posizione Commerciale

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

MI-XBID
(LTS)

PN

Es:
Situazione
in *h-57* su
un PZ



Attribuite automaticamente

Acquisti (+)
Vendite (-)
Posizione Commerciale
Nomine prelievo (-) implicite
Nomine immissione (+) implicite

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

**MI-XBID
(LTS)**

PN

Es:
Situazione
in *h-57* su
un PZ

Registrate
dall'operatore



**Acquisti
(+)**

**Vendite
(-)**

**Posizione
Commerciale**

**Nomine
prelievo
(-)
implicite**

**Nomine
immissione
(+)
implicite**

**Nomine
prelievo
(-)
esplicite**

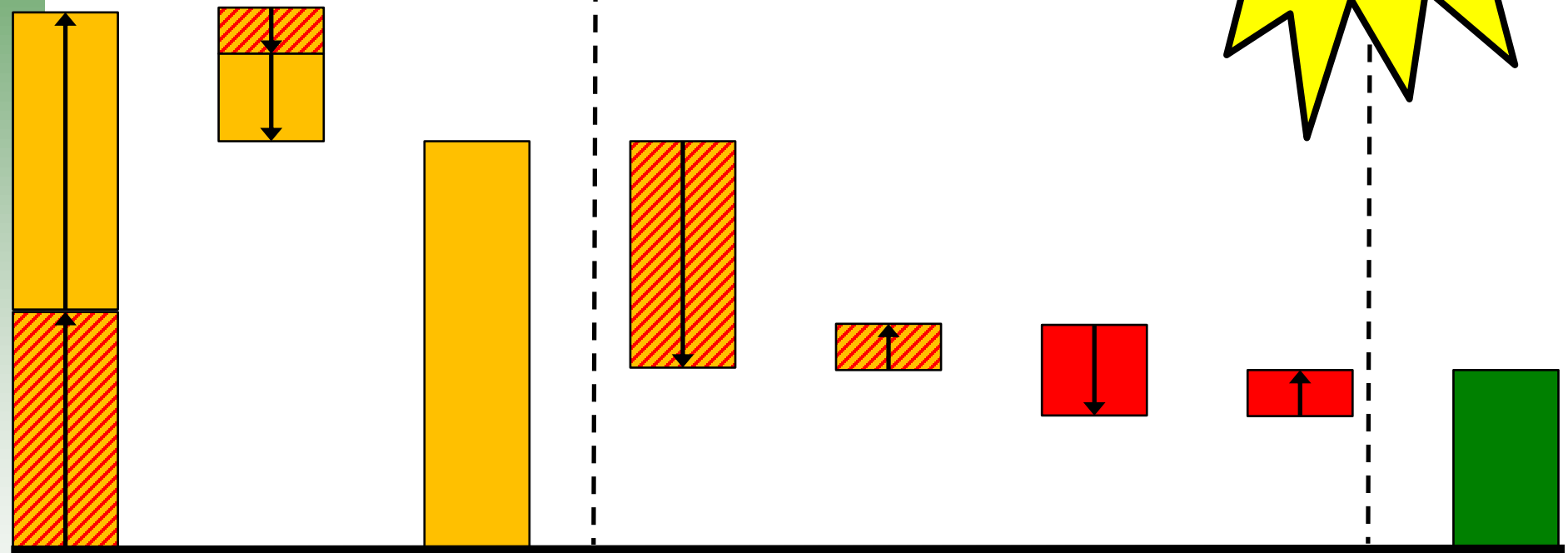
**Nomine
immissione
(+)
esplicite**

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

**MI-XBID
(LTS)**

PN

Es:
Situazione
in *h-57* su
un PZ



Acquisti (+)	Vendite (-)	Posizione Commerciale	Nomine prelievo (-) implicite	Nomine immissione (+) implicite	Nomine prelievo (-) esplicite	Nomine immissione (+) esplicite	Sbil MI-XBID
-------------------------	------------------------	----------------------------------	--	--	--	--	-------------------------

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

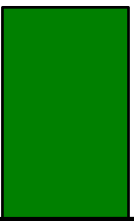
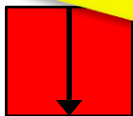
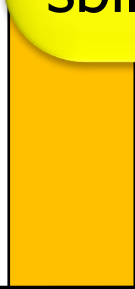
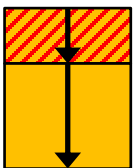
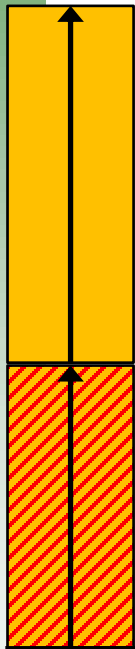
**MI-XBID
(LTS)**

PN

Es:
Situazione
in *h-57* su
un PZ

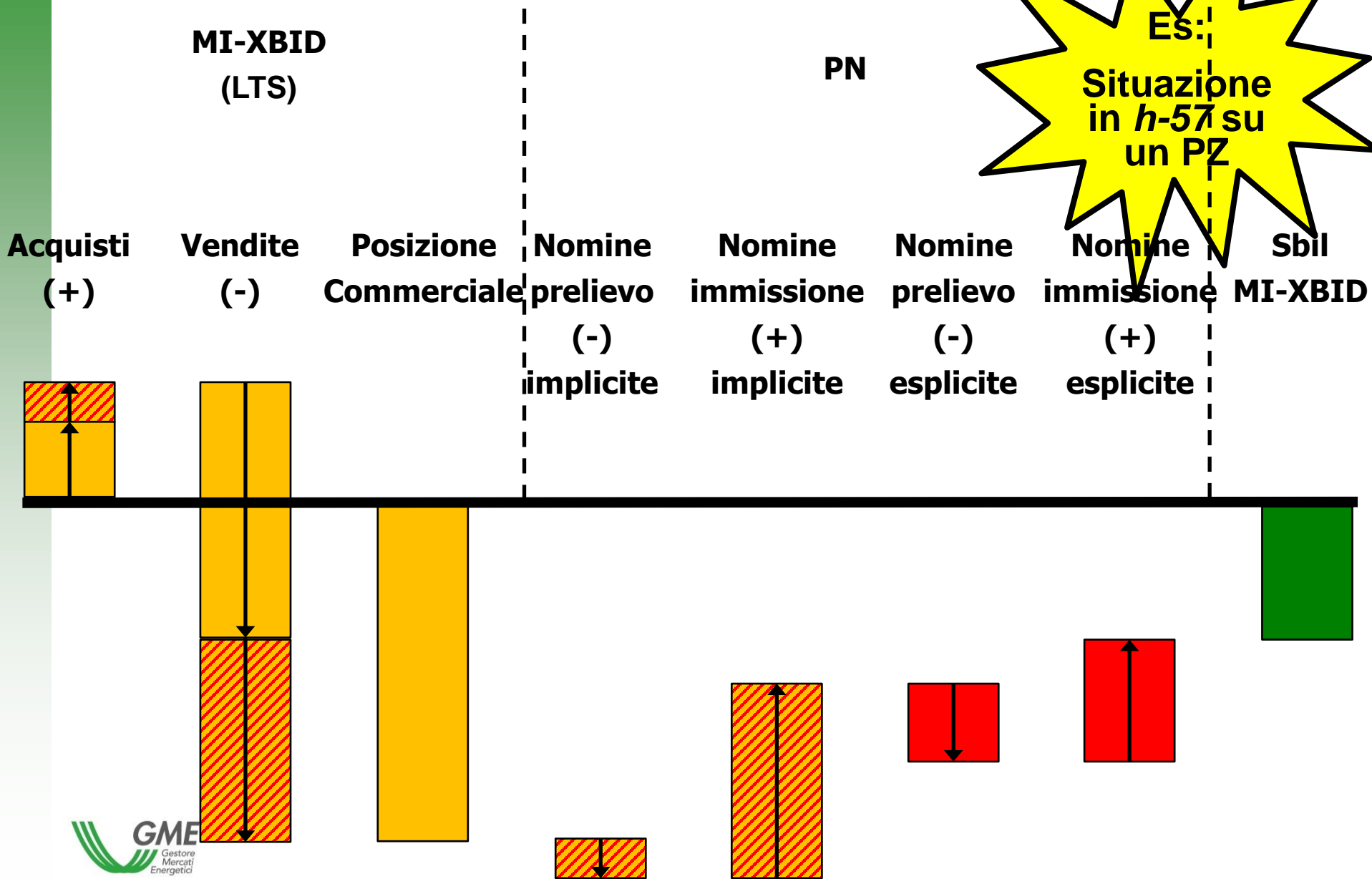
Sbil MI-XBID > 0

Transazione di
vendita vs GME su
MI-XBID @ Prezzo
sbilanciamento



Acquisti (+)	Vendite (-)	Posizione Commerciale	Nomine prelievo (-) implicite	Nomine immissione (+) implicite	Nomine prelievo (-) esplicite	Nomine immissione (+) esplicite	Sbil MI-XBID
-------------------------	------------------------	----------------------------------	--	--	--	--	-------------------------

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

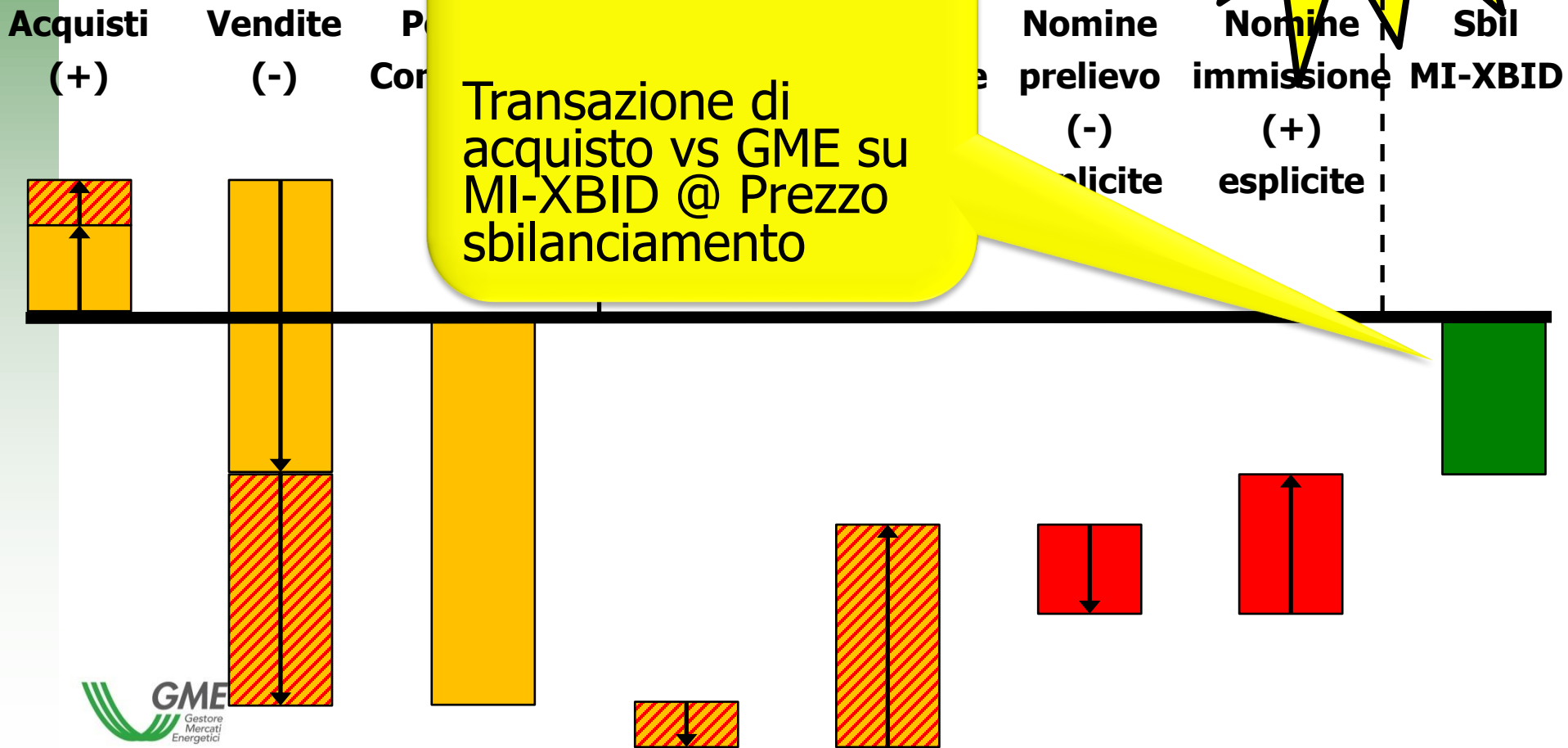
MI-XBID
(LTS)

PN

Es:
Situazione
in *h-57* su
un PZ

Sbil MI-XBID < 0

Transazione di
acquisto vs GME su
MI-XBID @ Prezzo
sbilanciamento



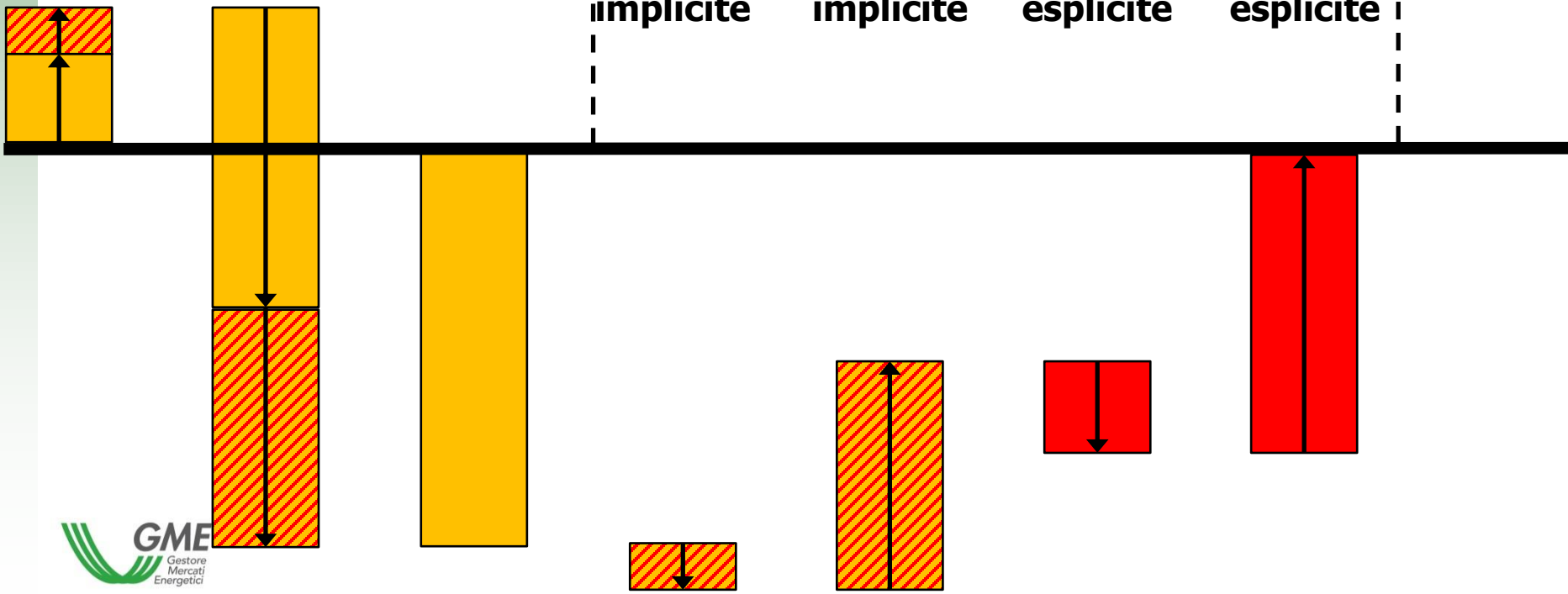
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

**MI-XBID
(LTS)**

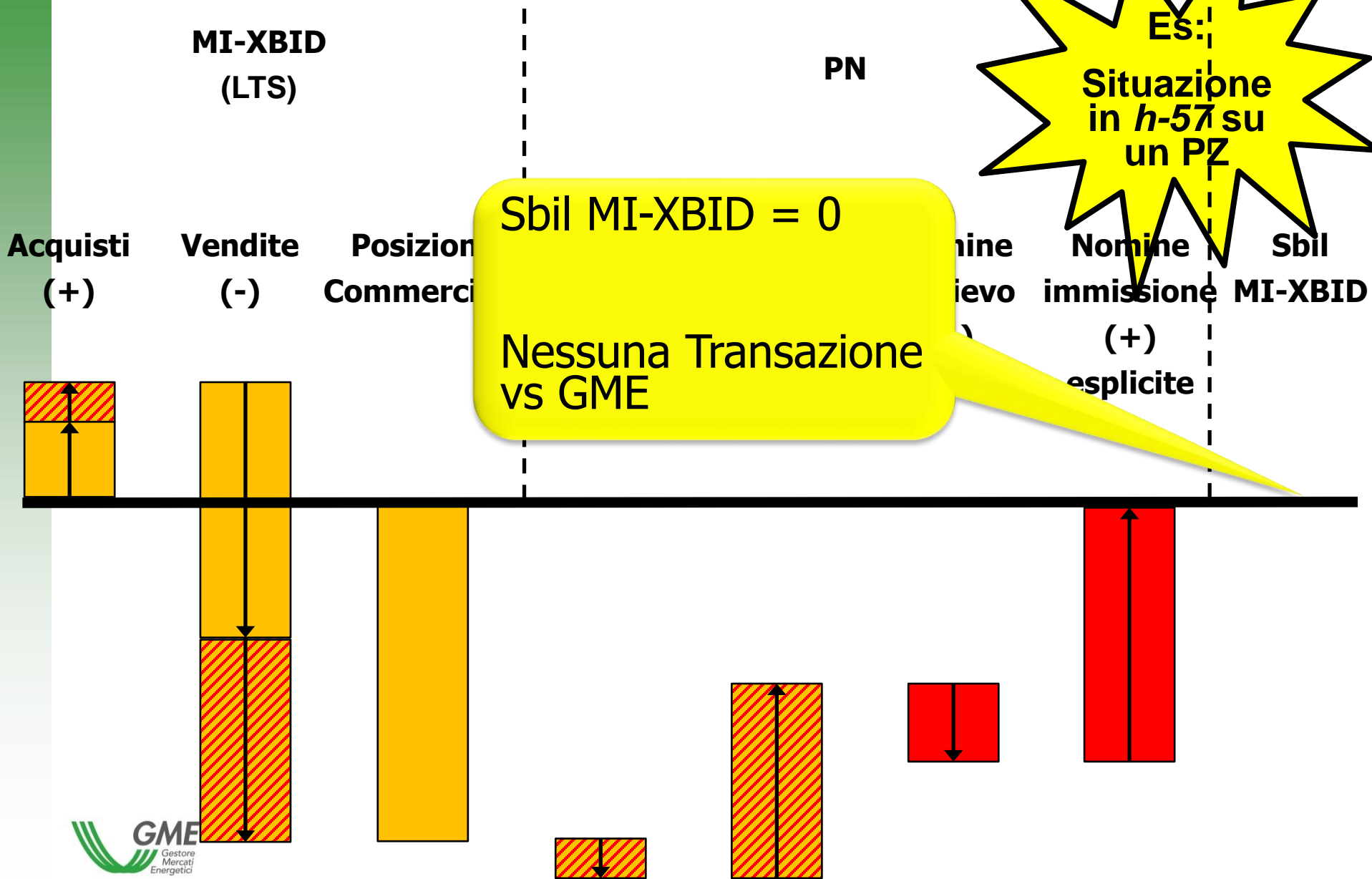
PN

**Es:
Situazione
in *h-57* su
un PZ**

Acquisti (+)	Vendite (-)	Posizione Commerciale	Nomine prelievo (-) implicite	Nomine immissione (+) implicite	Nomine prelievo (-) esplicite	Nomine immissione (+) esplicite	Sbil MI-XBID
-----------------	----------------	--------------------------	--	--	--	--	-----------------



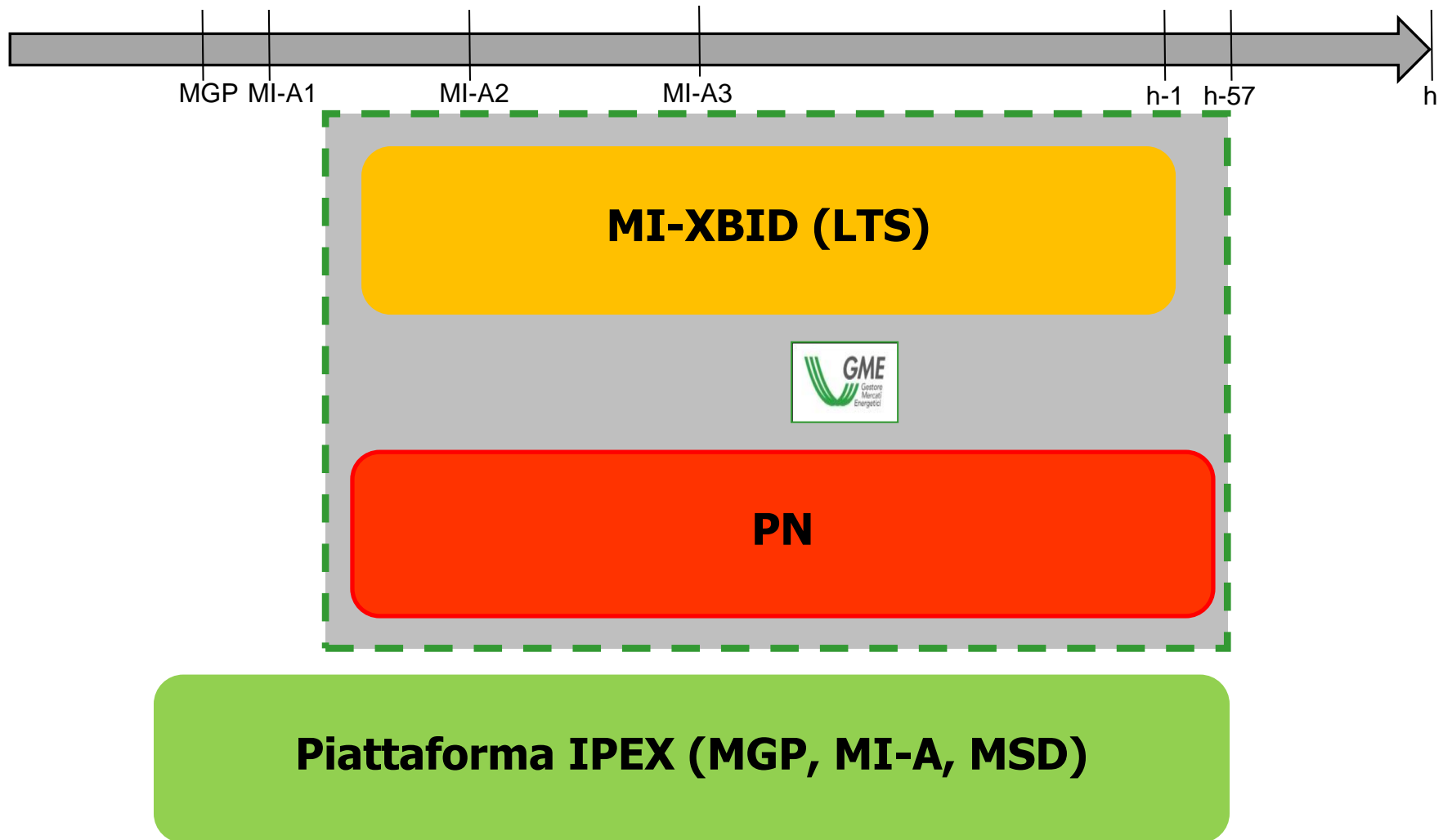
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



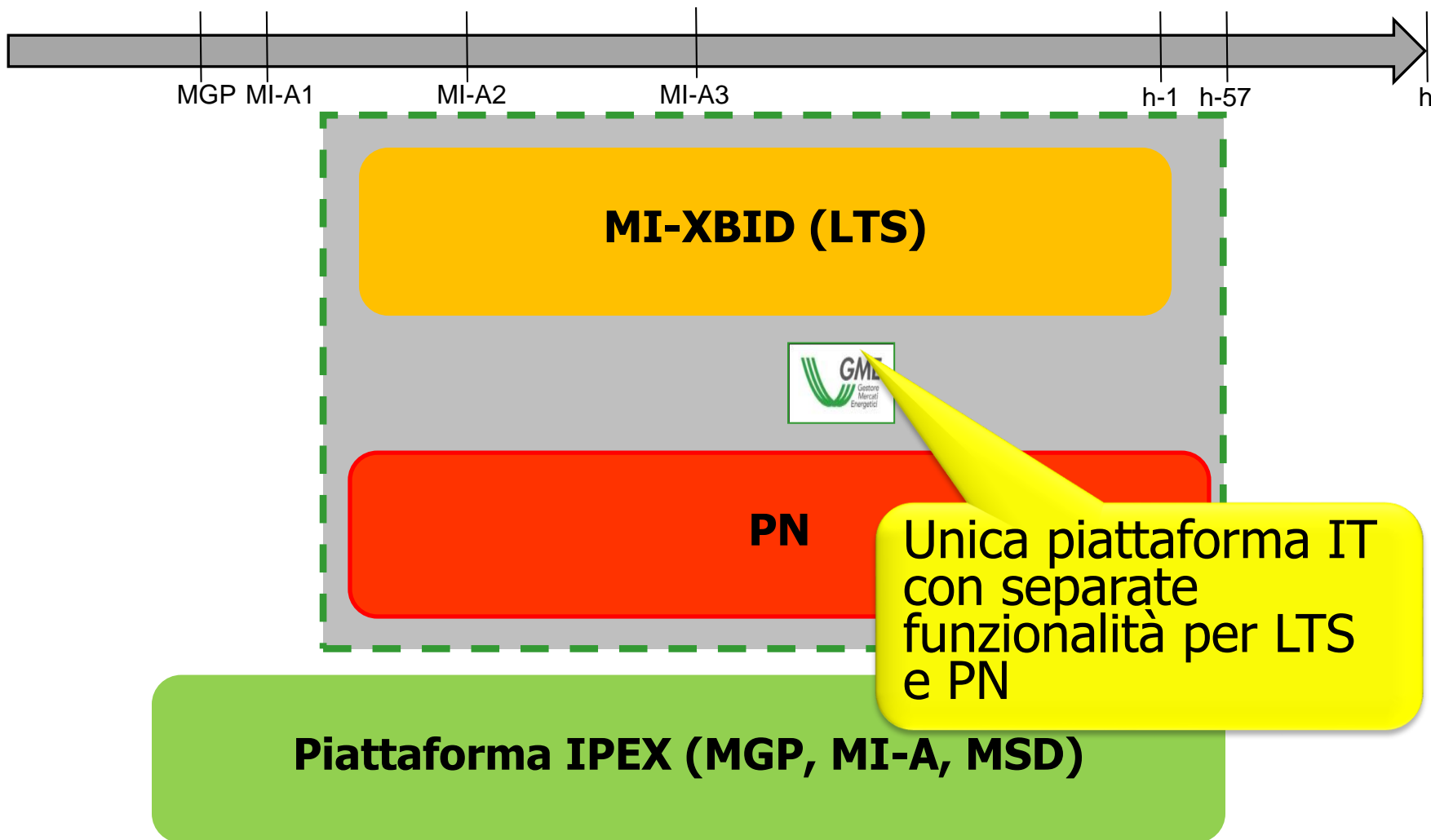
IL *COUPLING INTRADAY*: IL NUOVO MODELLO DI MERCATO

1. Il disegno: aspetti generali
2. Il disegno: MI-A (CRIDA)
3. Il disegno: MI-XBID
4. Il disegno: la Piattaforma di Nomina (PN)
5. **Approfondimento**
 - **I processi: dal trading alla nomina**
 - Interazione tra MI-XBID e MI-CRIDA
 - Visualizzazione delle offerte sugli *order books* in MI-XBID

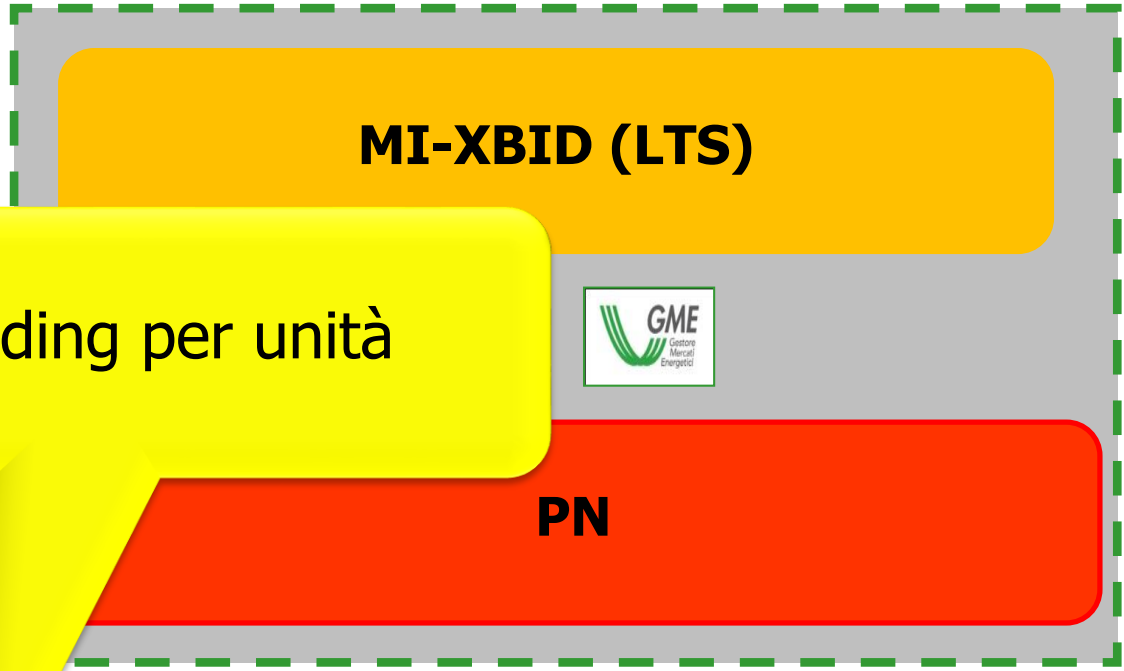
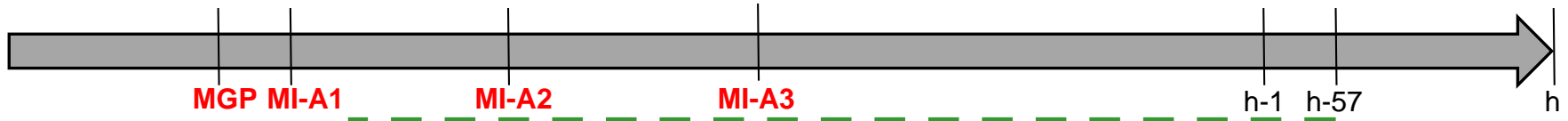
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



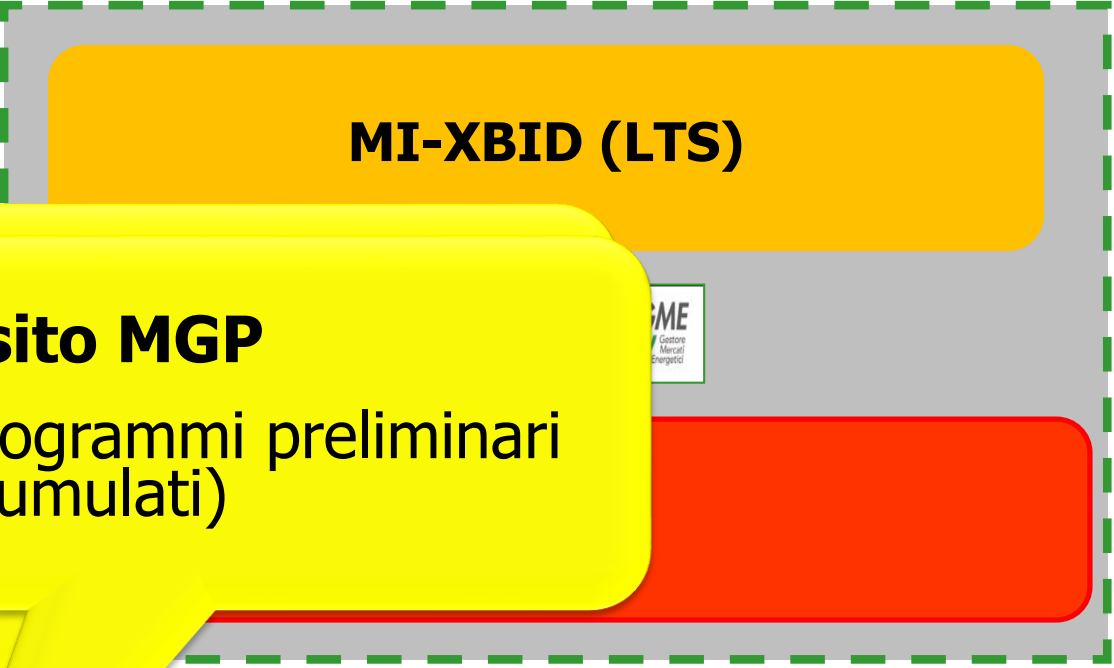
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



Trading per unità



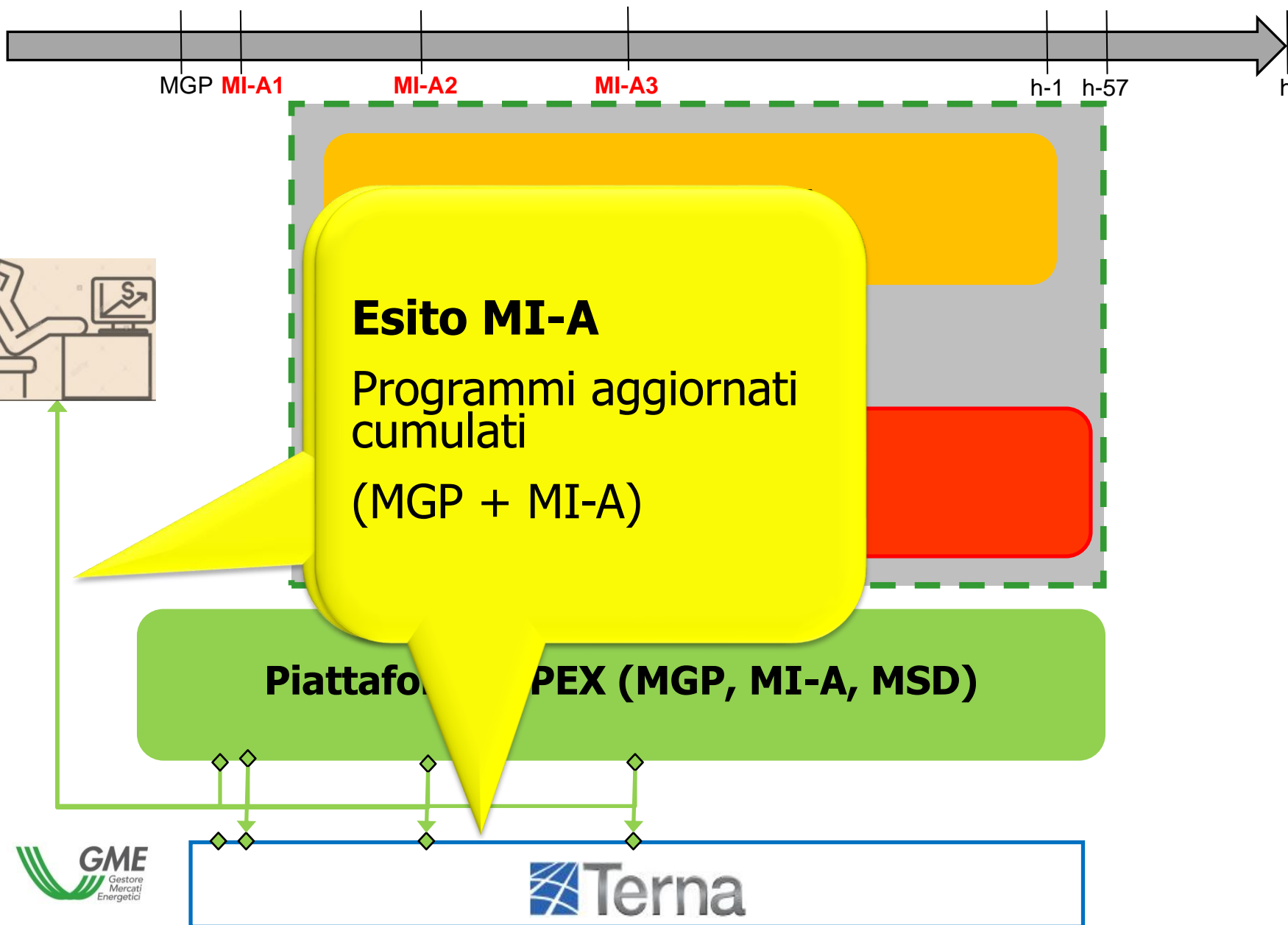
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



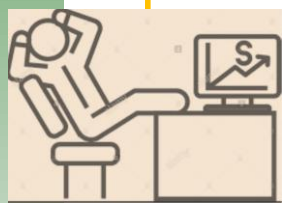
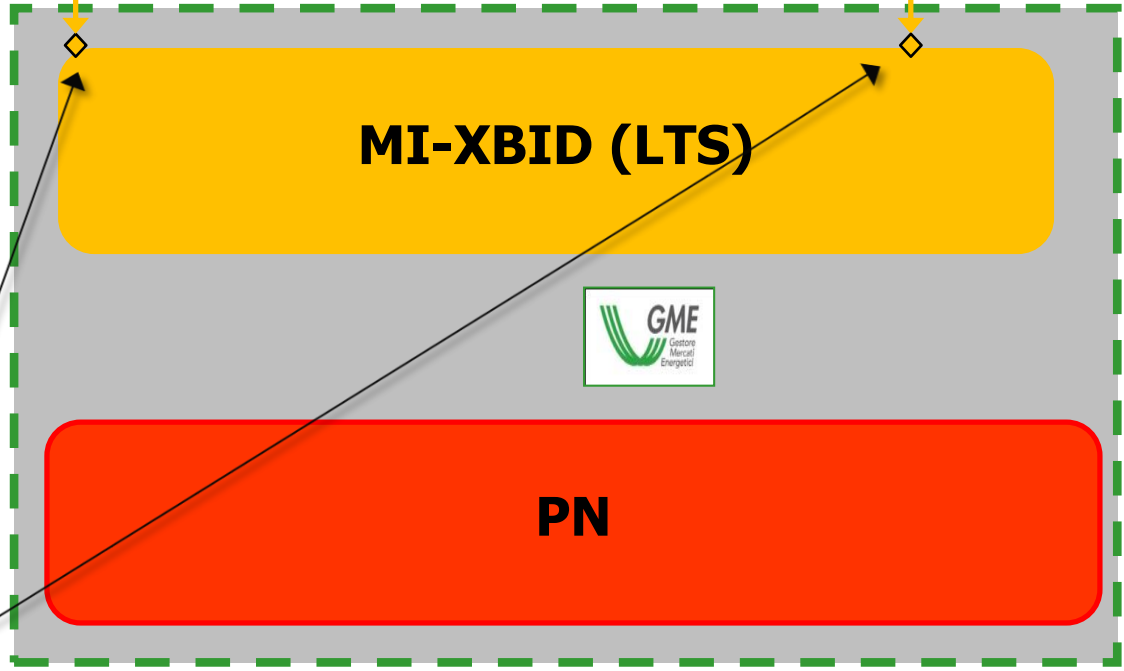
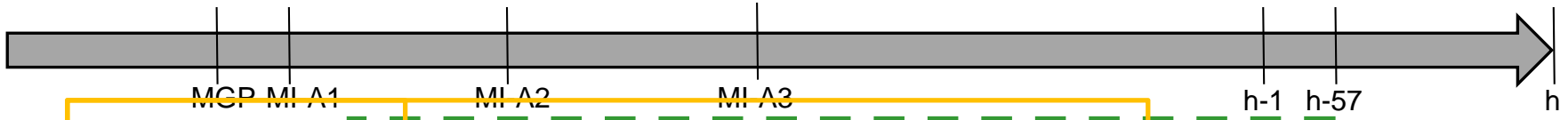
Esito MGP
Programmi preliminari (cumulati)



Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

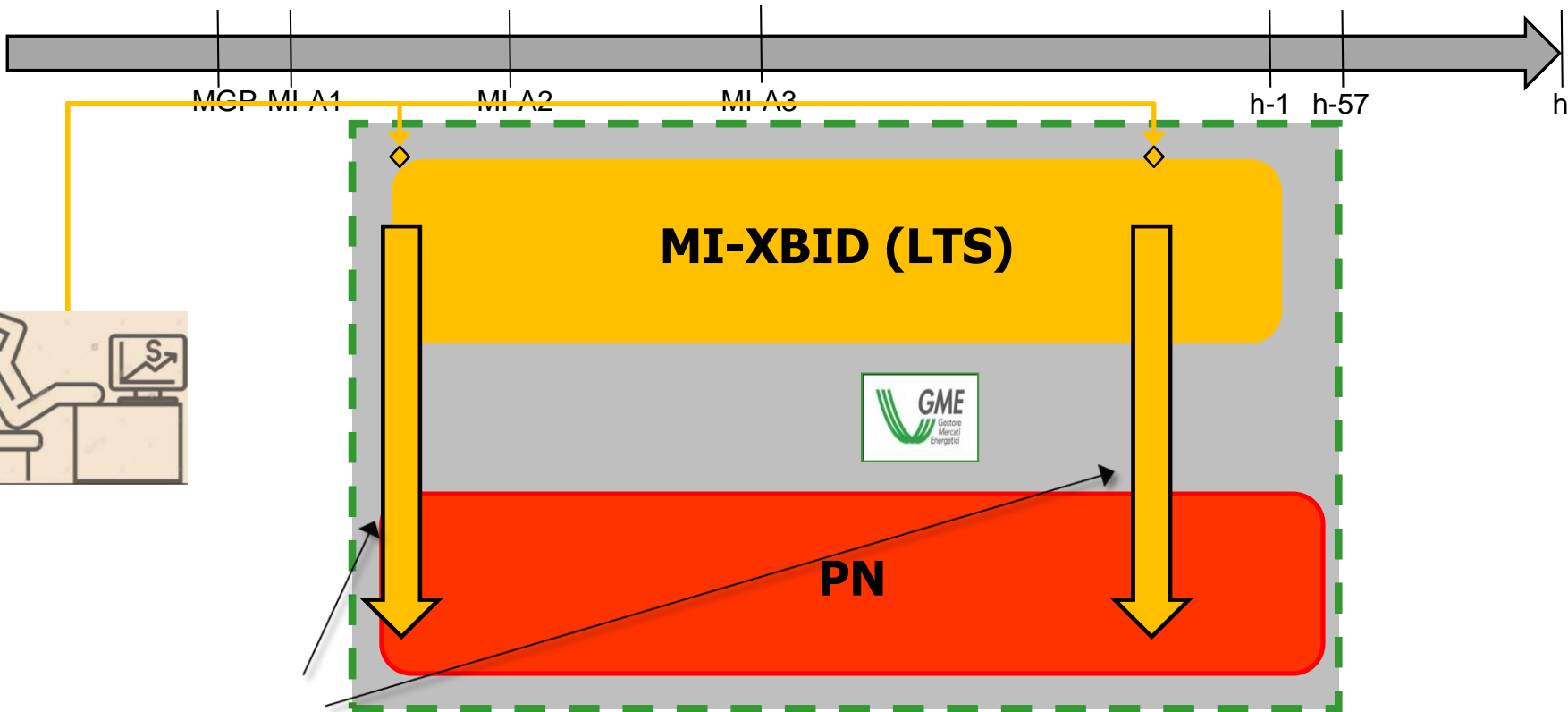


Trade su portafoglio

forma IPEX (MGP, MI-A, MSD)



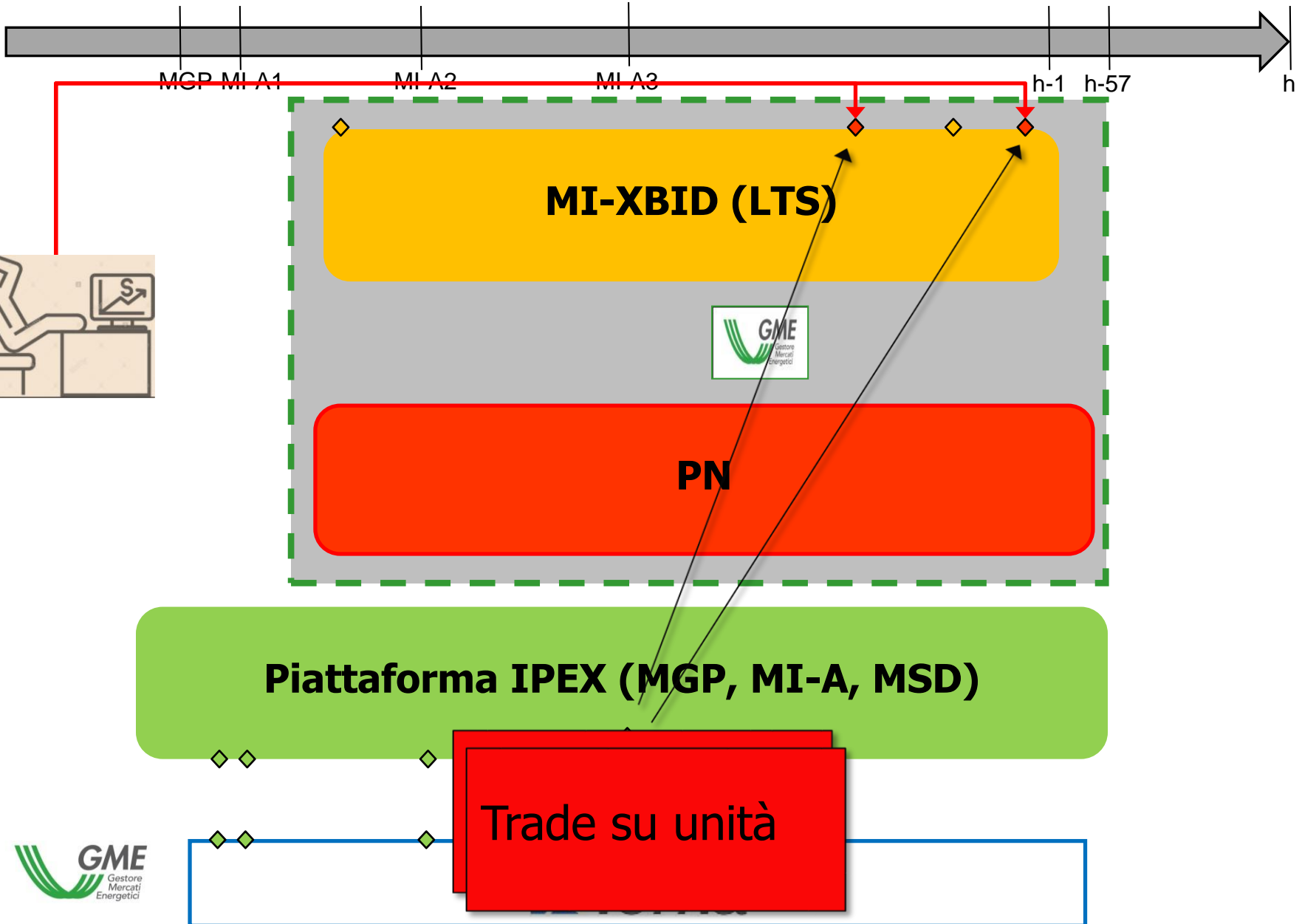
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



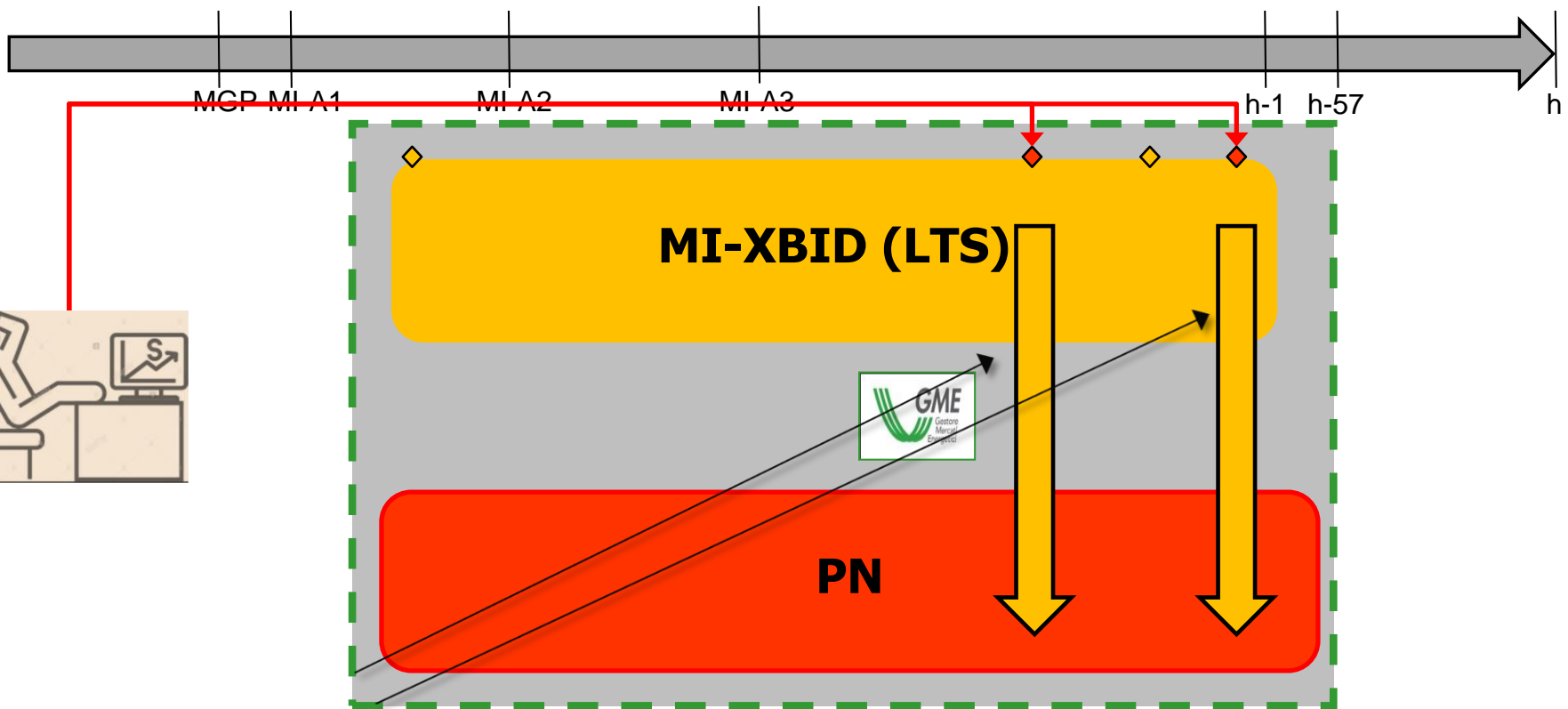
Messa a disposizione delle posizioni commerciali «provvisorie» derivanti dal trading

EX (MGP, MI-A, MSD)

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



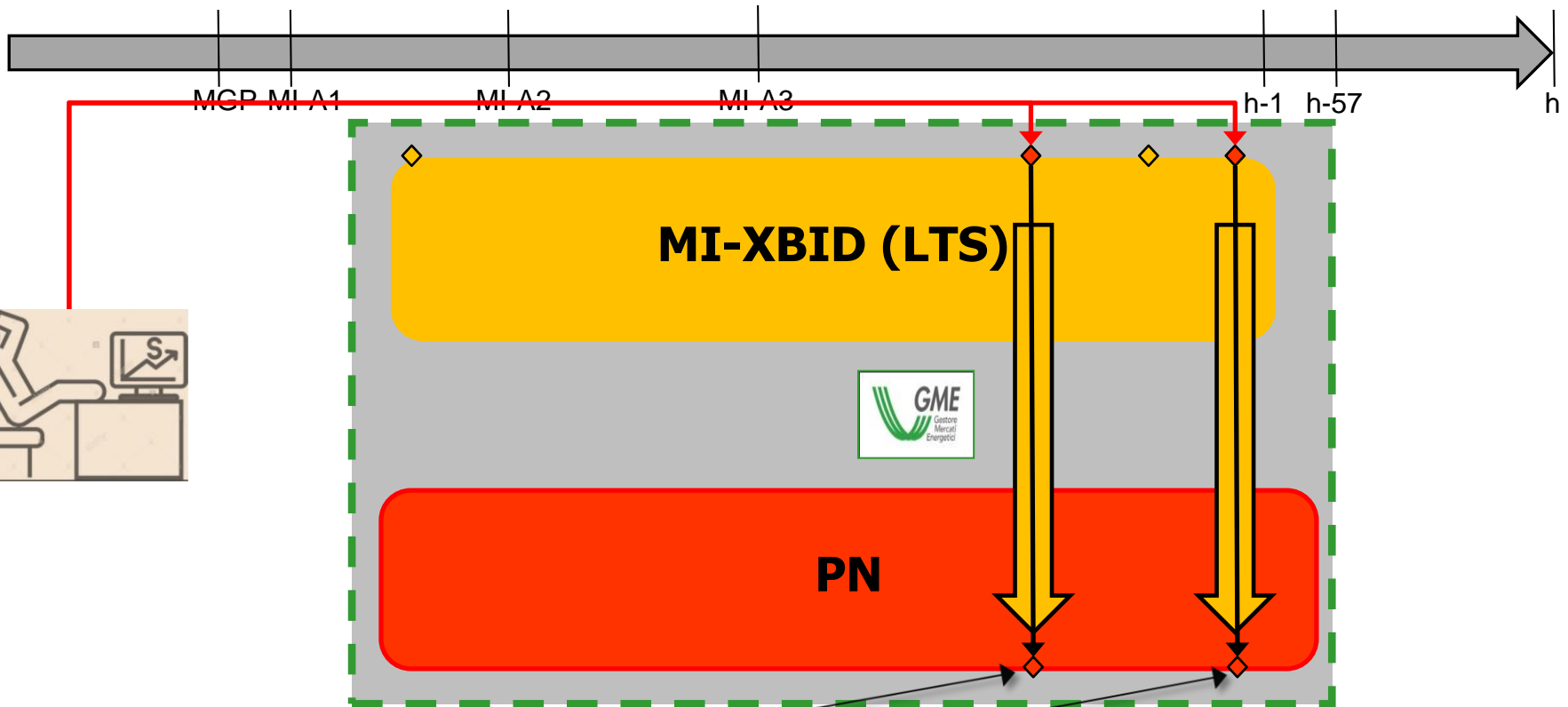
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



Messa a disposizione
delle posizioni
commerciali
«provvisorie» derivanti
dal trading

(MGP, MI-A, MSD)

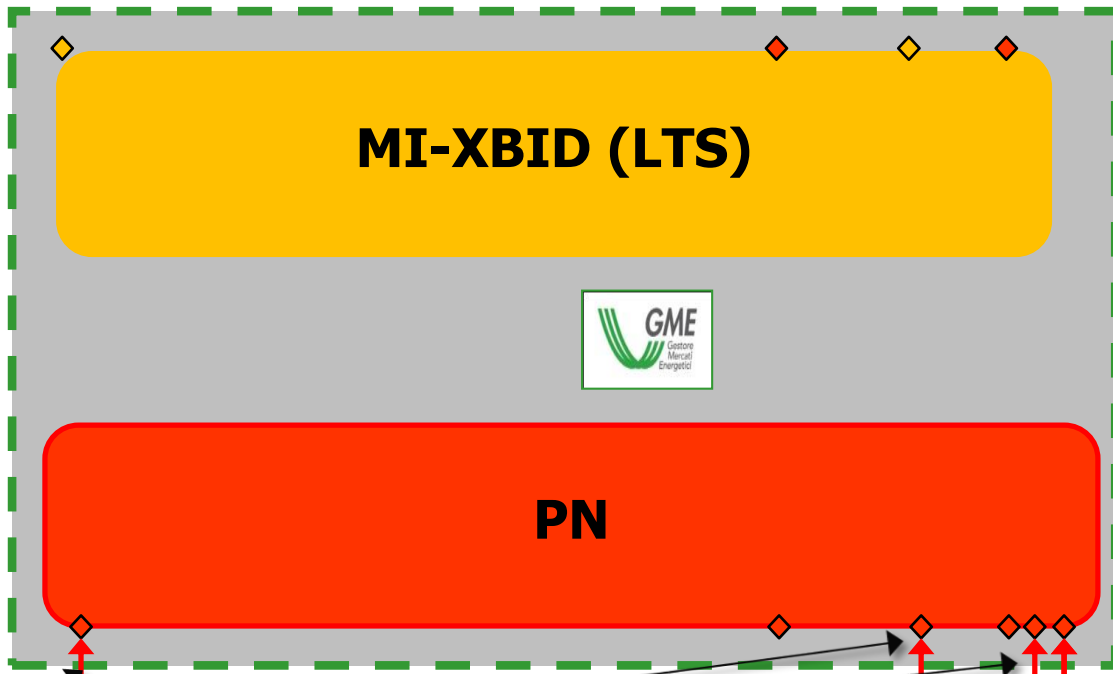
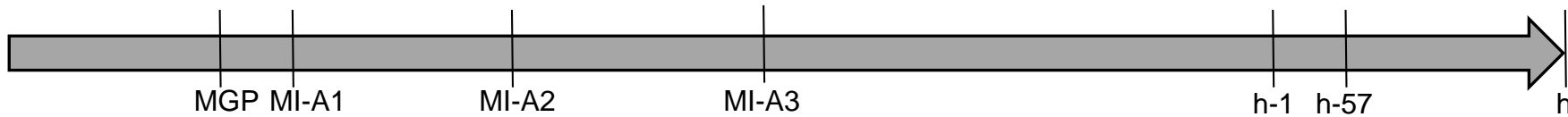
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



Piattaforma IPEX (MGP, MI-A, MSD)

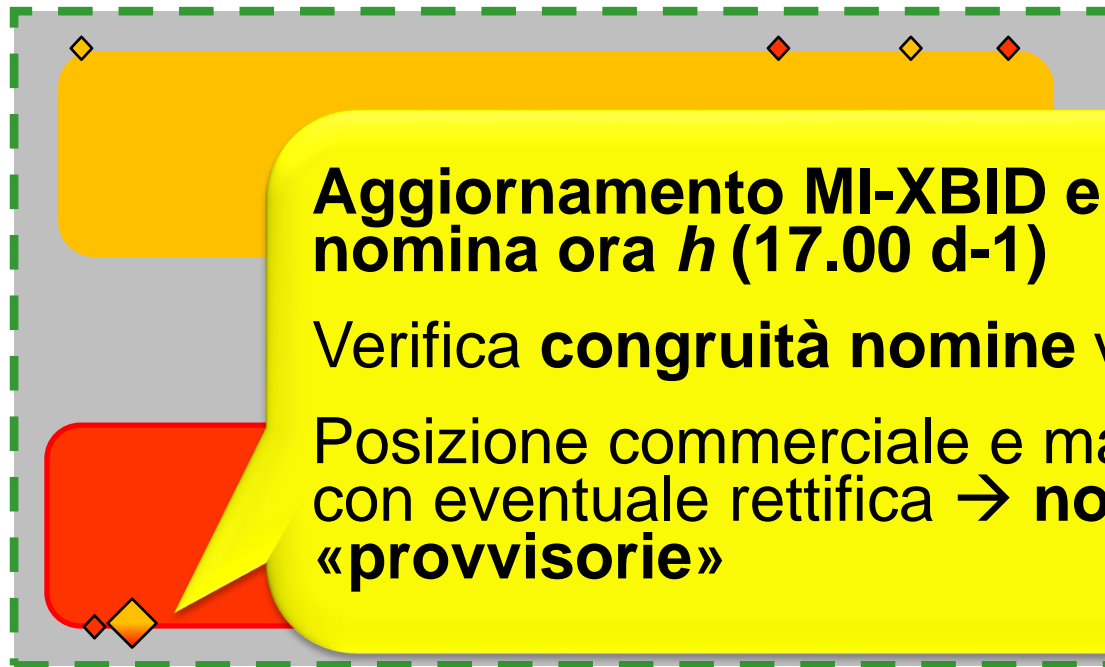
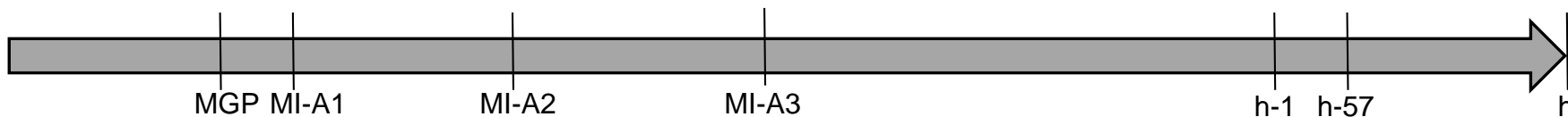
Registrazione Nomina
«implicita» su unità (in
automatico)

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



Registrazione Nomina «esplicita» su unità

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



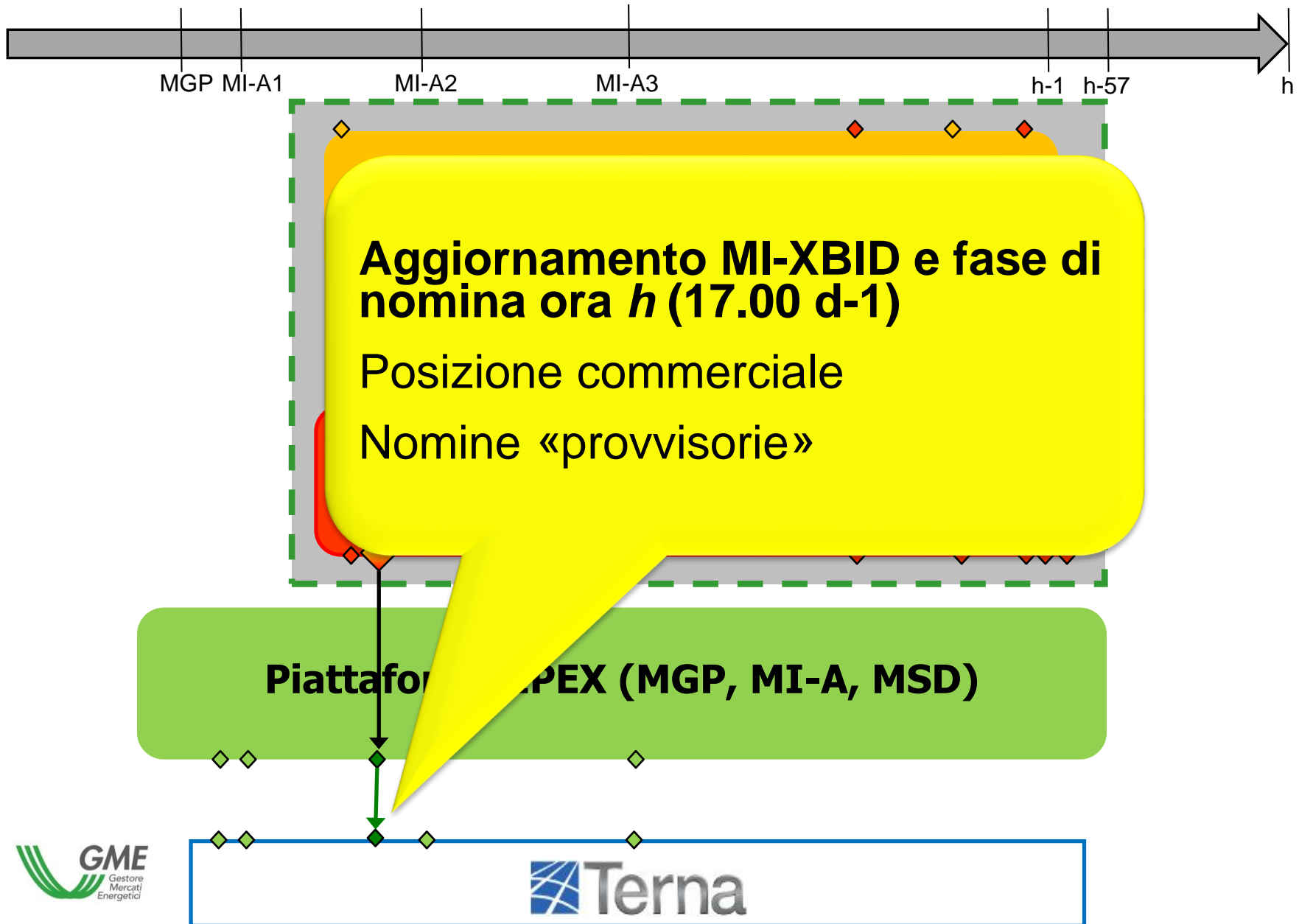
Aggiornamento MI-XBID e fase di nomina ora h (17.00 d-1)

Verifica **congruità nomine** vs

Posizione commerciale e margini con eventuale rettifica → **nomine «provvisorie»**

Piattaforma IPEX (MGP, MI-A, MSD)

Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



Aggiornamento MI-XBID e fase di nomina ora h (17.00 d-1)

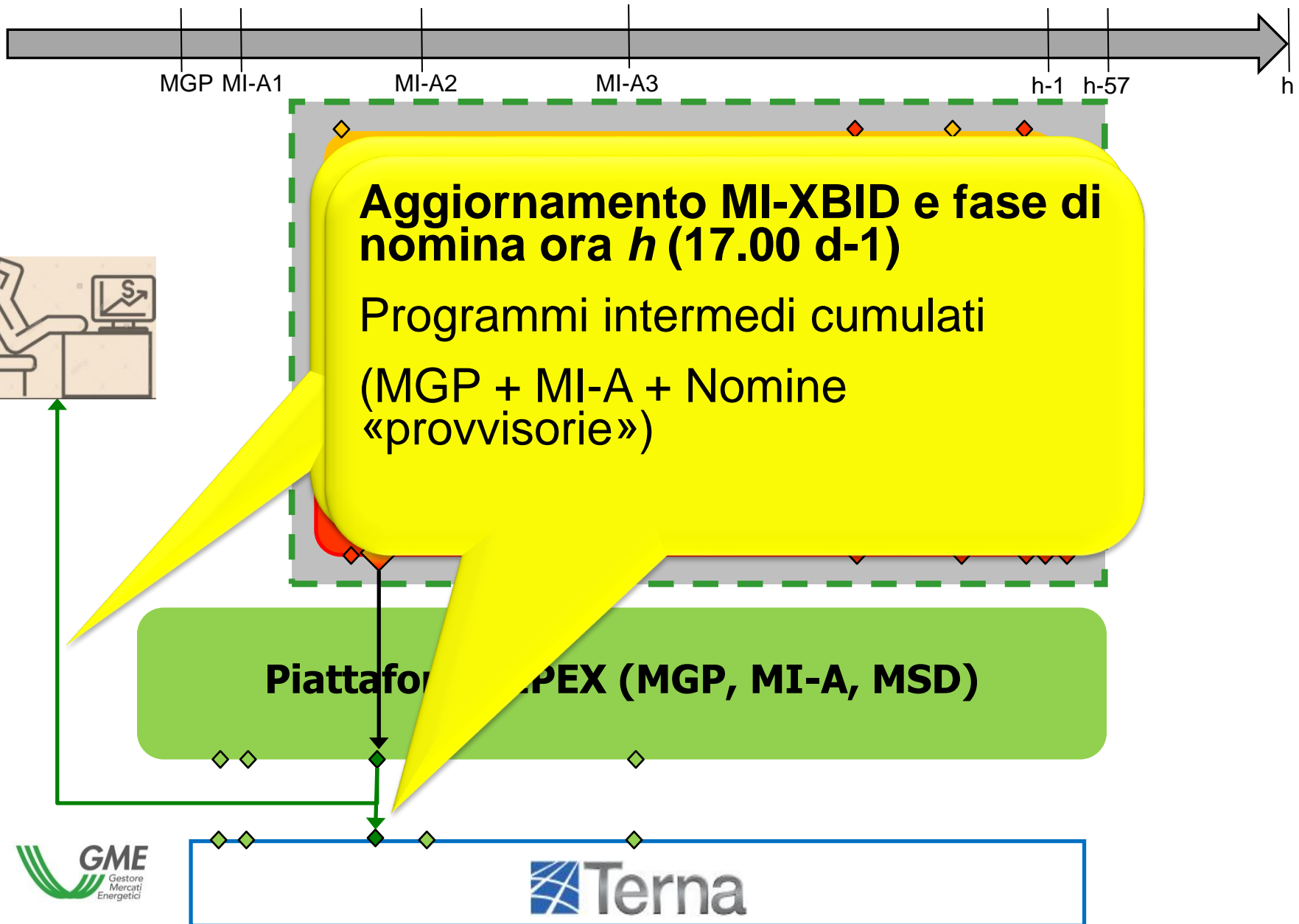
Posizione commerciale

Nomine «provvisorie»

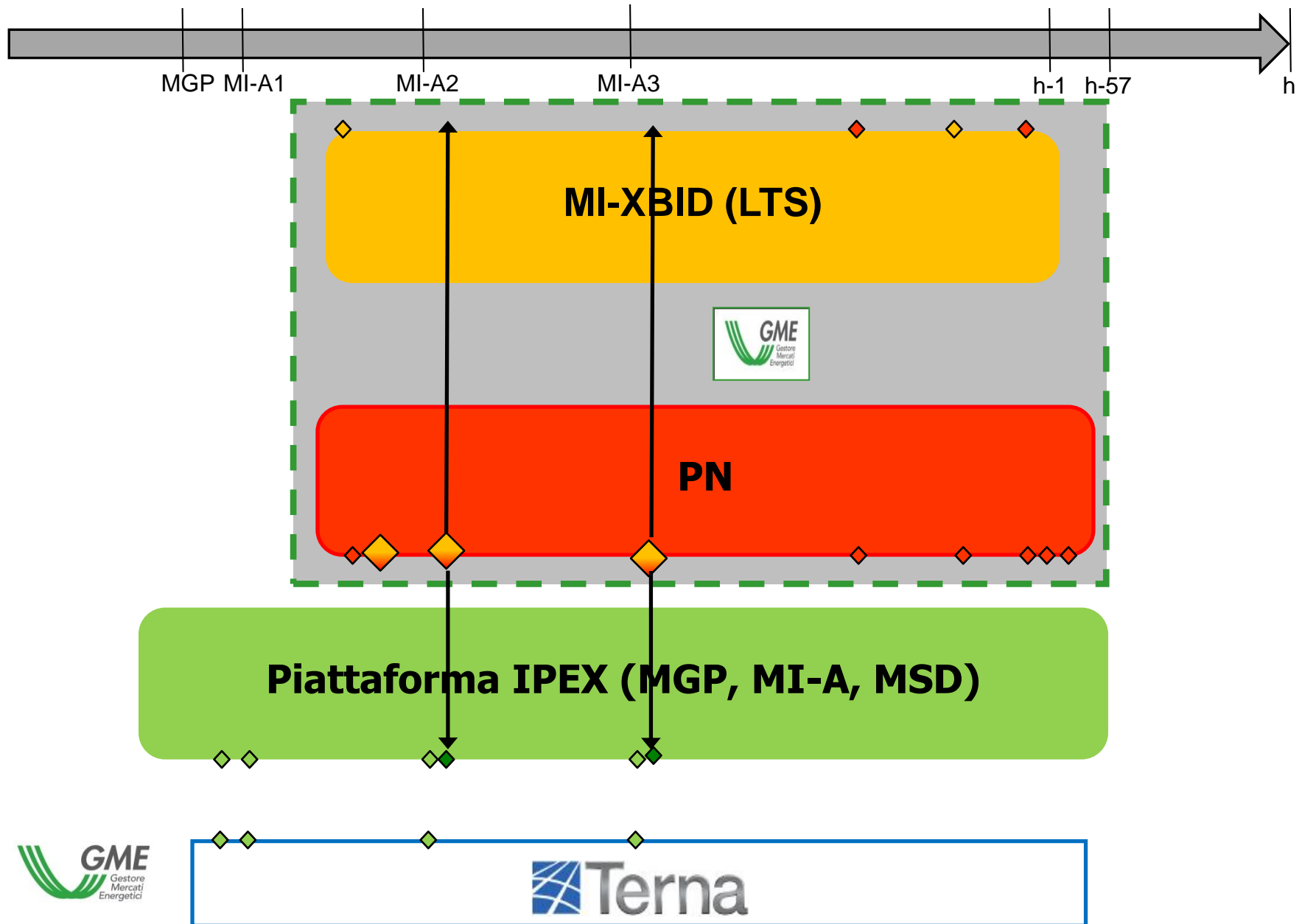
Piattaforma EPEX (MGP, MI-A, MSD)

Terna

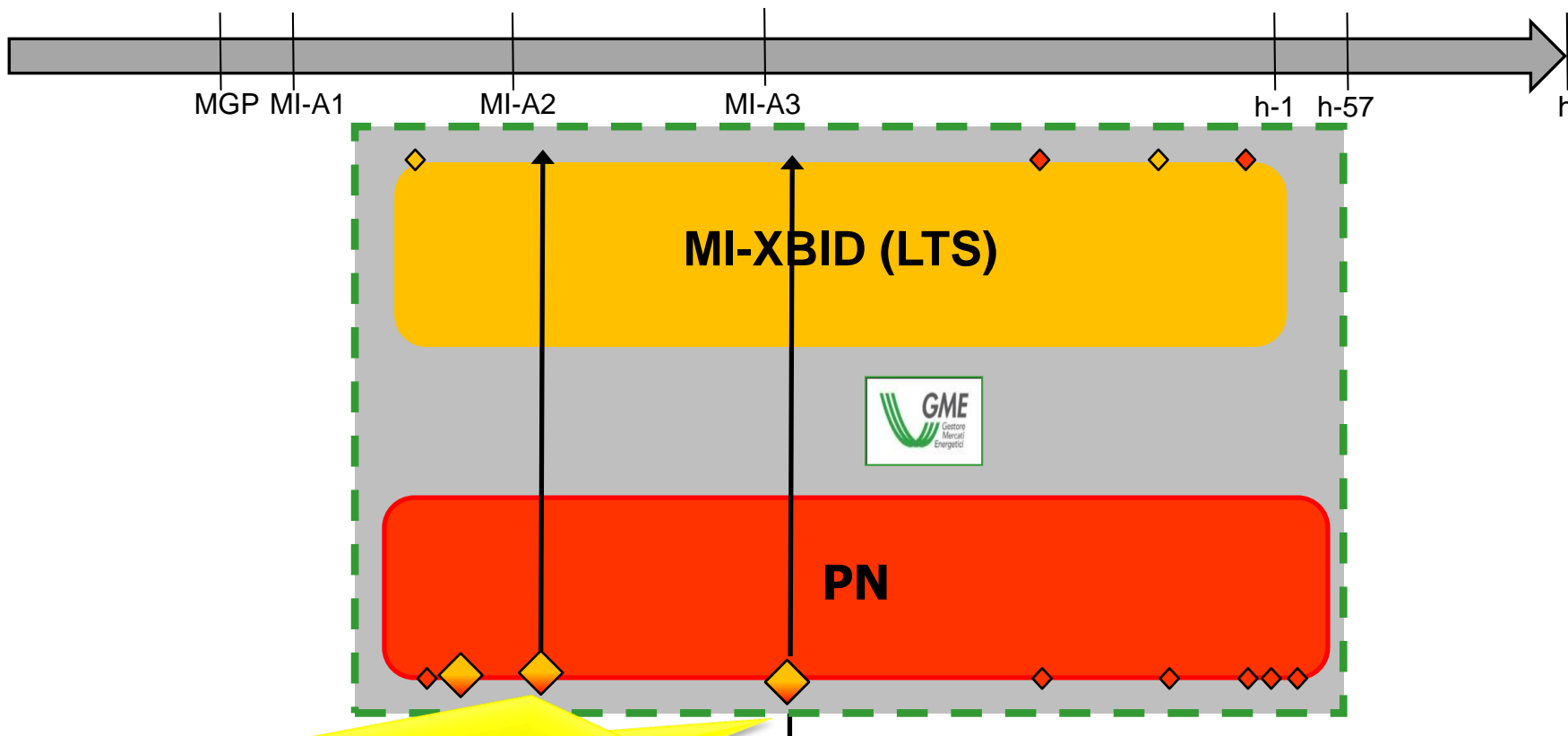
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

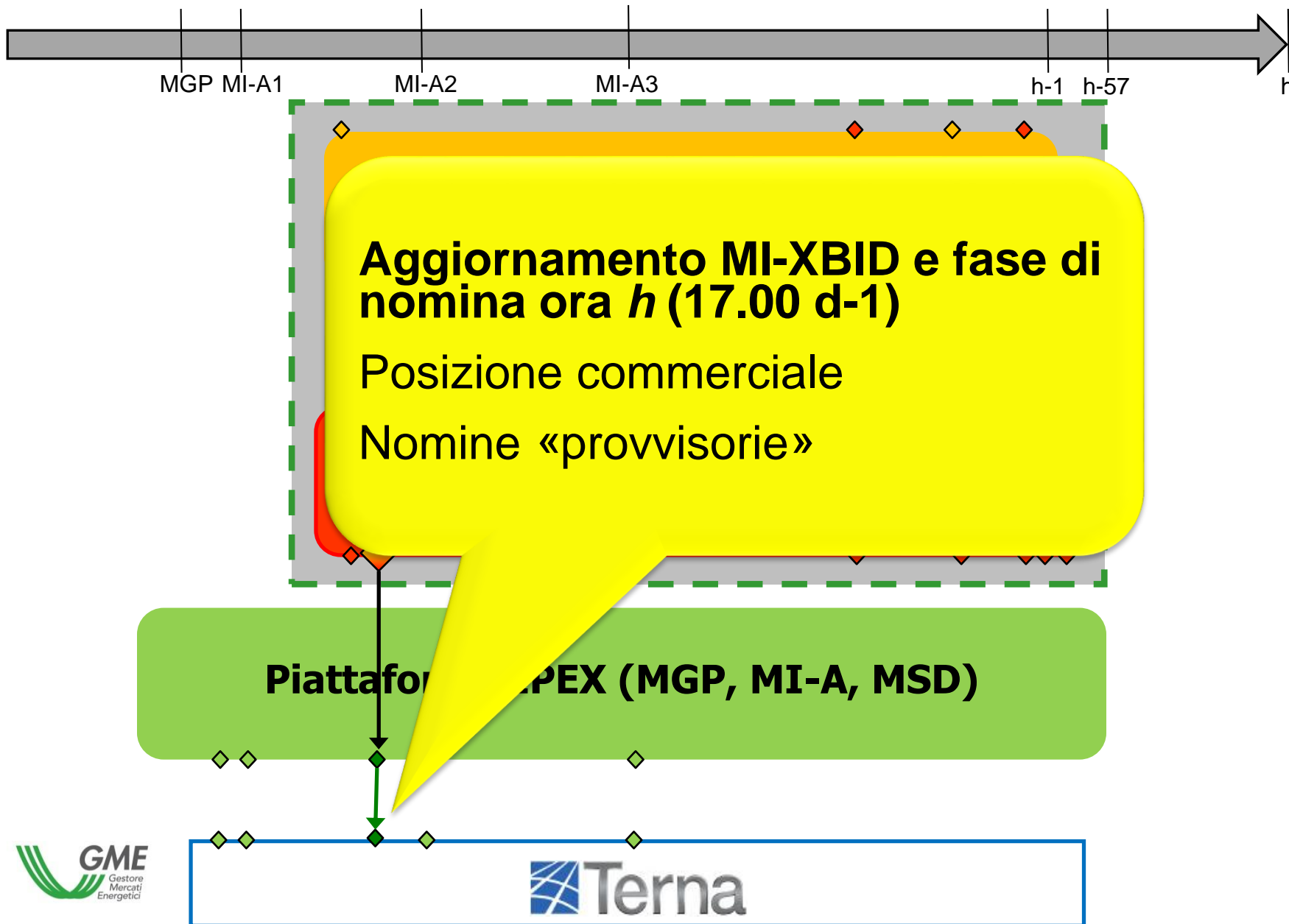


Aggiornamento margini pre MI-A2 (21.40 d-1) e pre MI-A3 (09.40 d)

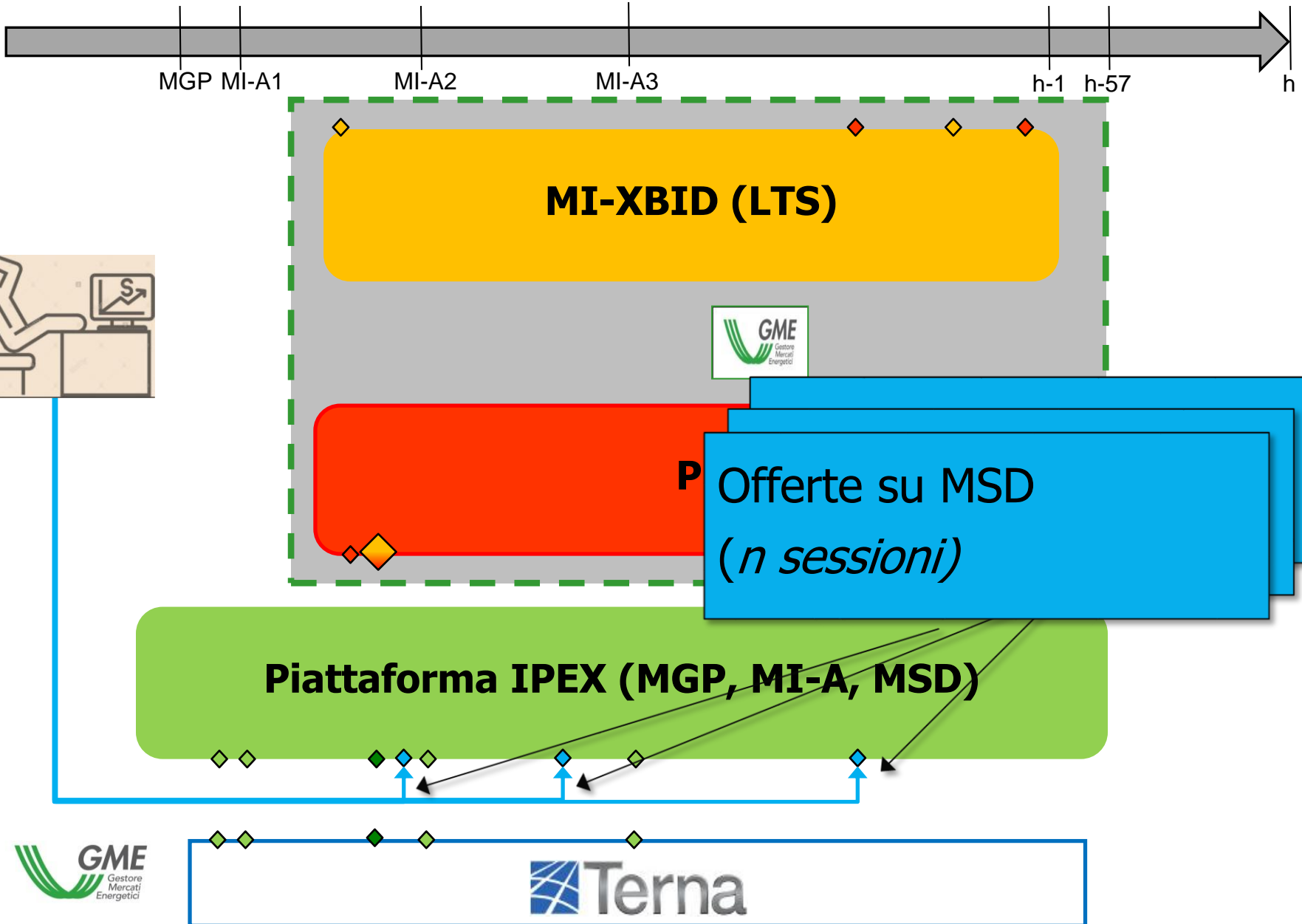
Verifica **congruità nomine** vs

Posizione commerciale e margini con eventuale rettifica → **nomine «provvisorie»**

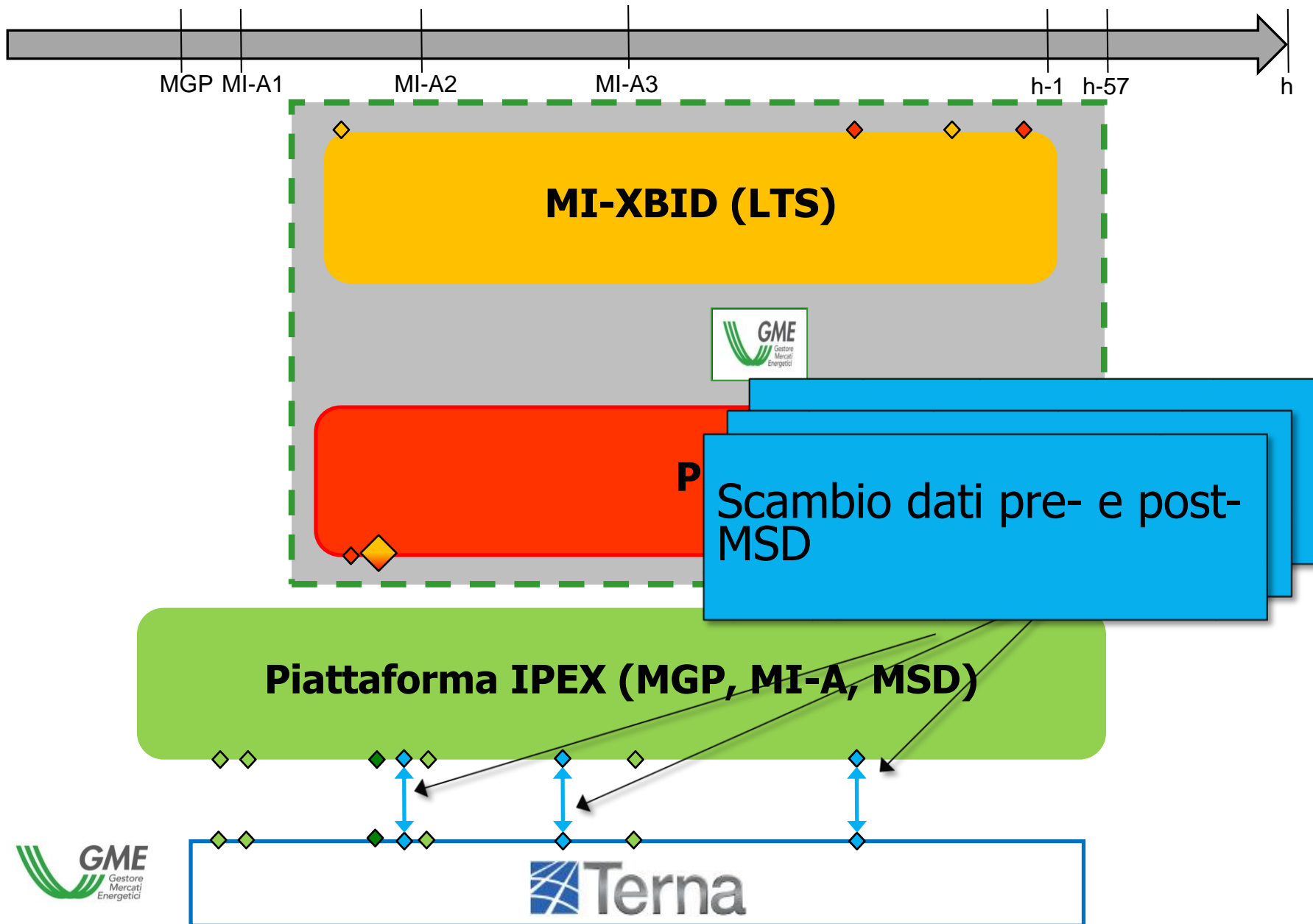
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



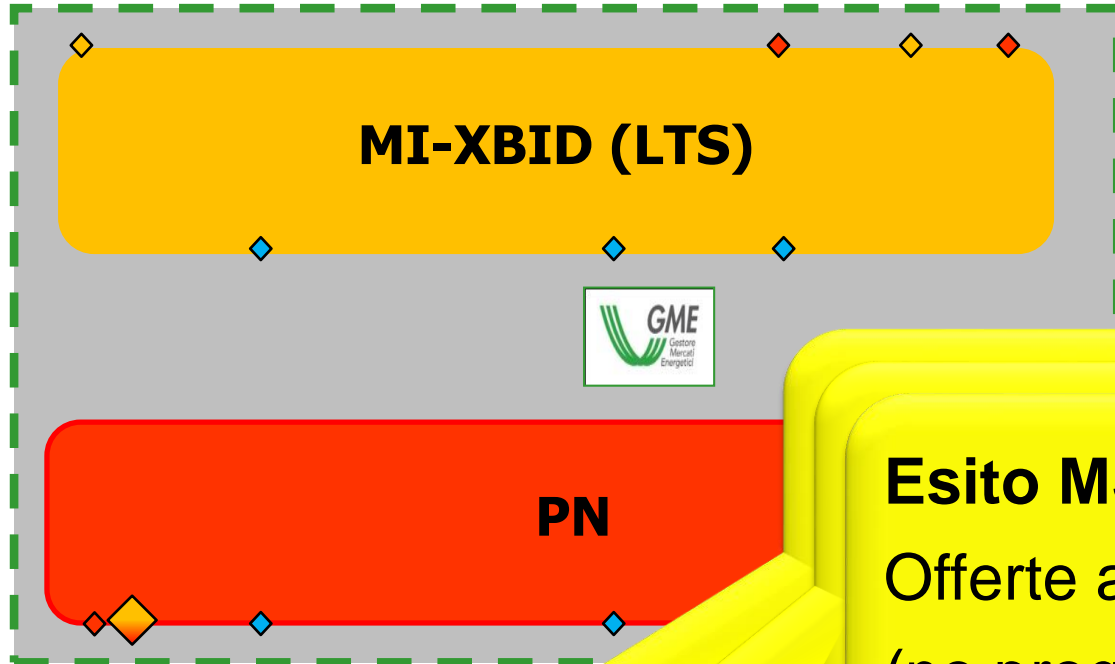
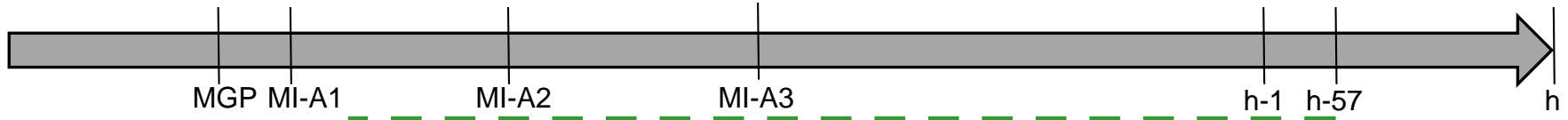
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



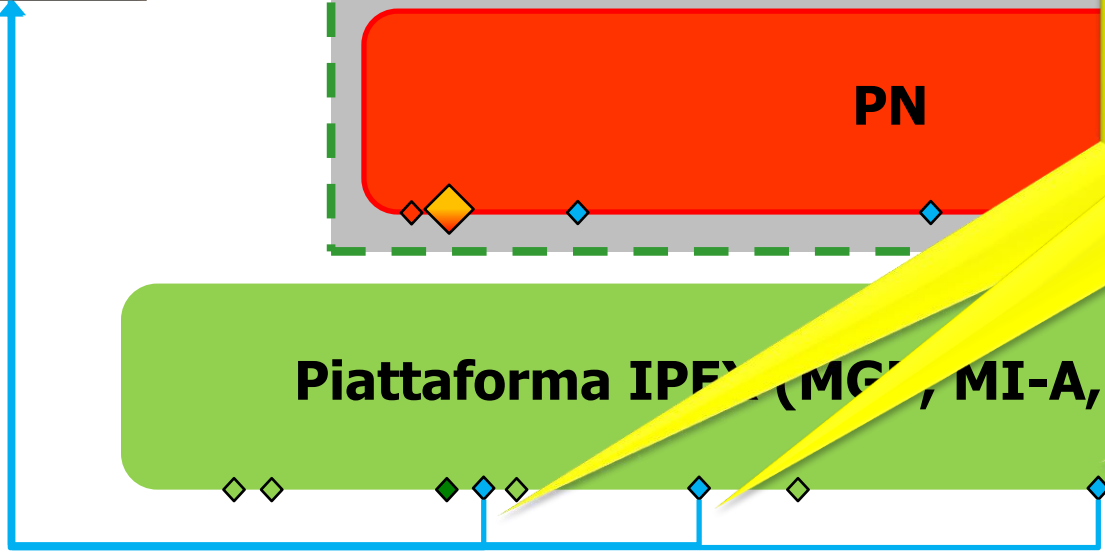
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



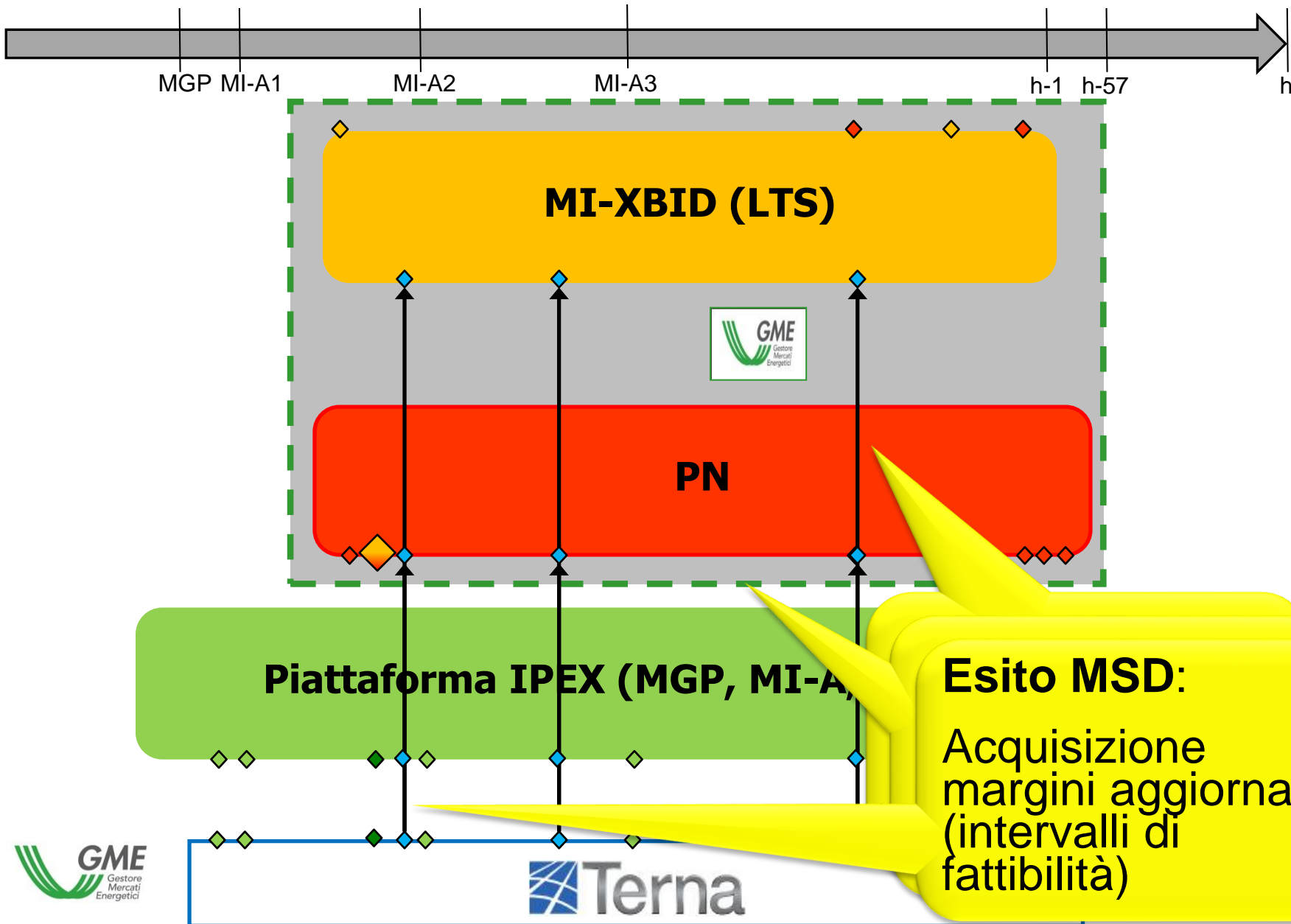
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



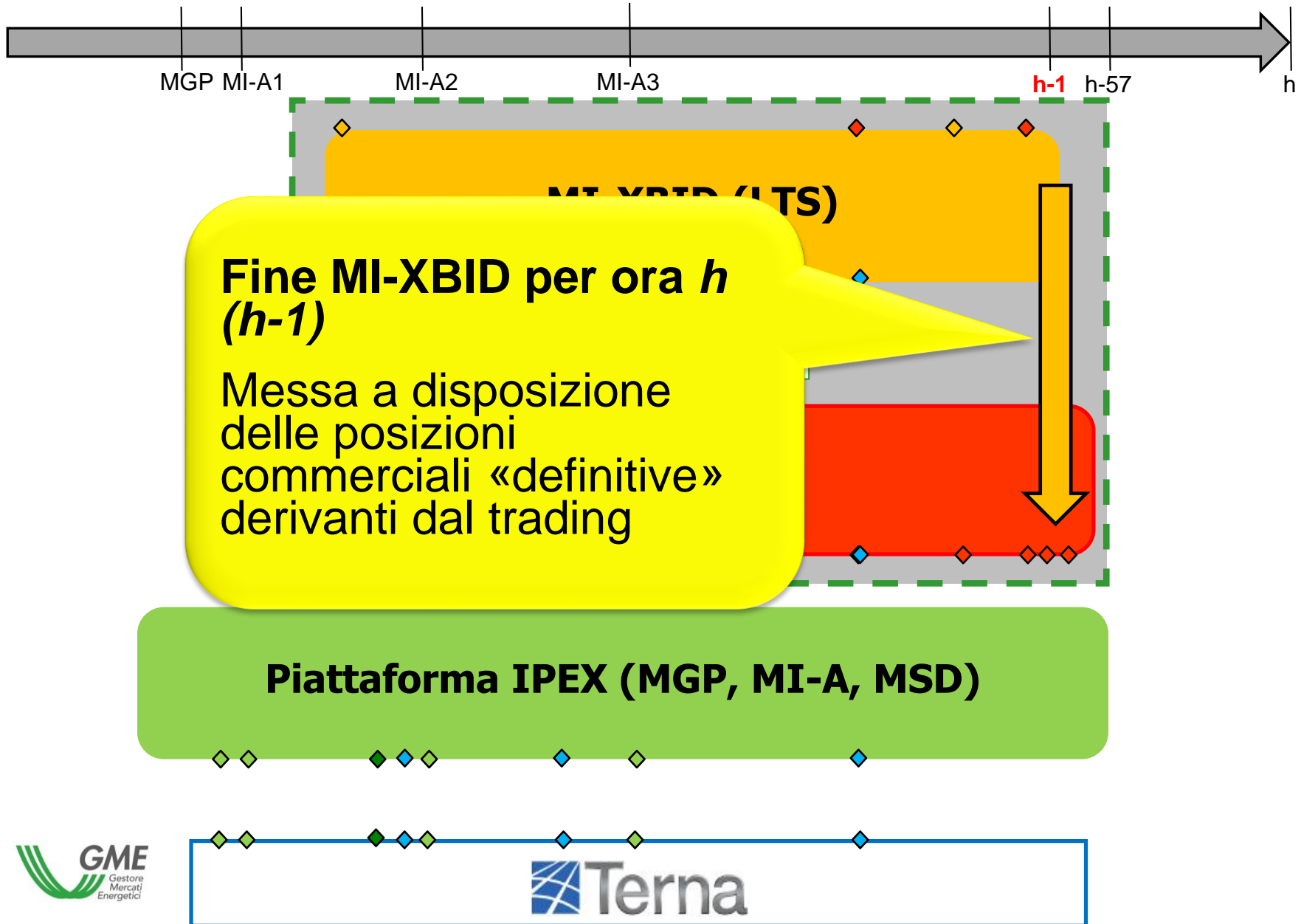
Esito MSD:
 Offerte accettate
 (no programmi)



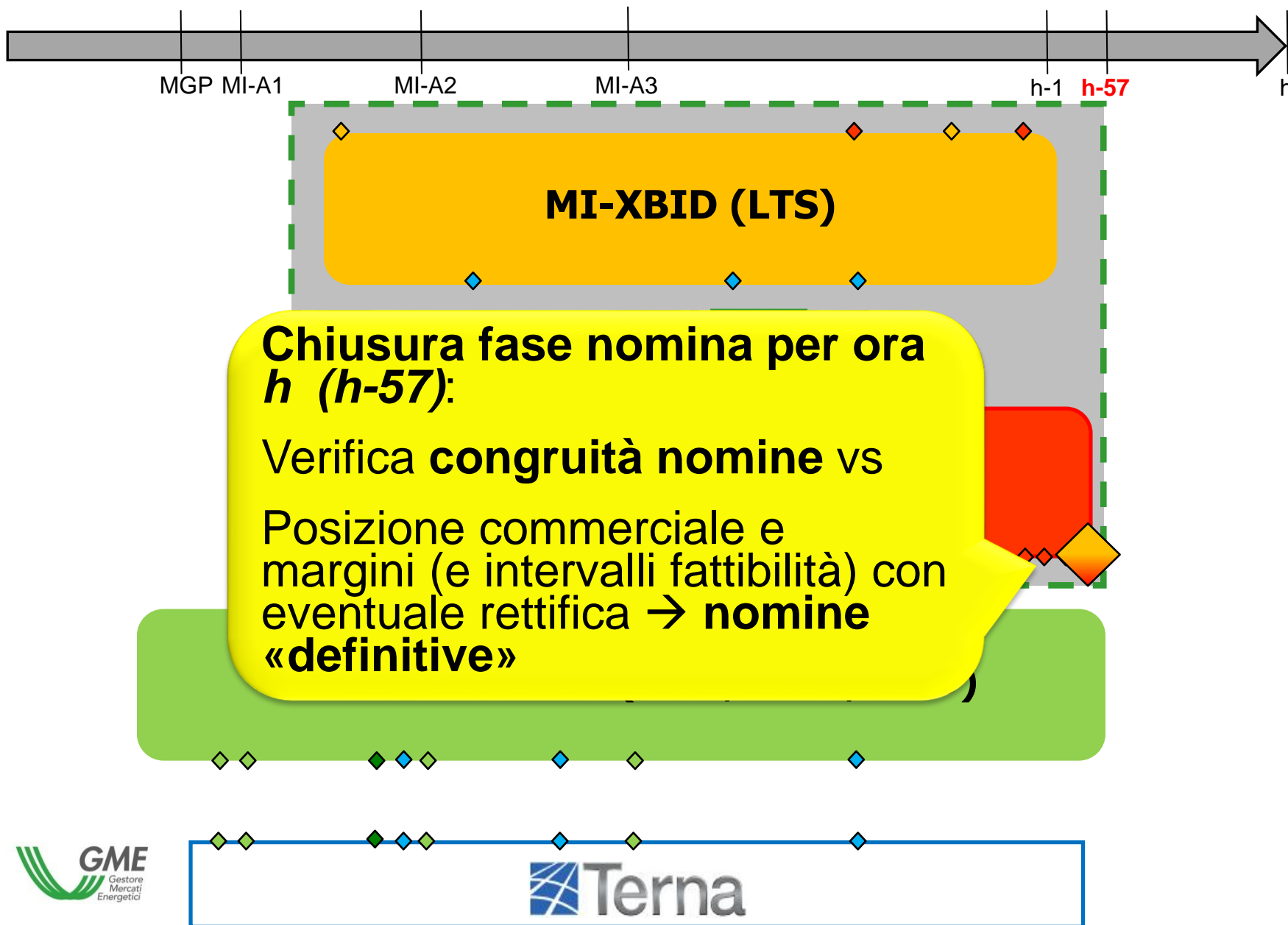
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



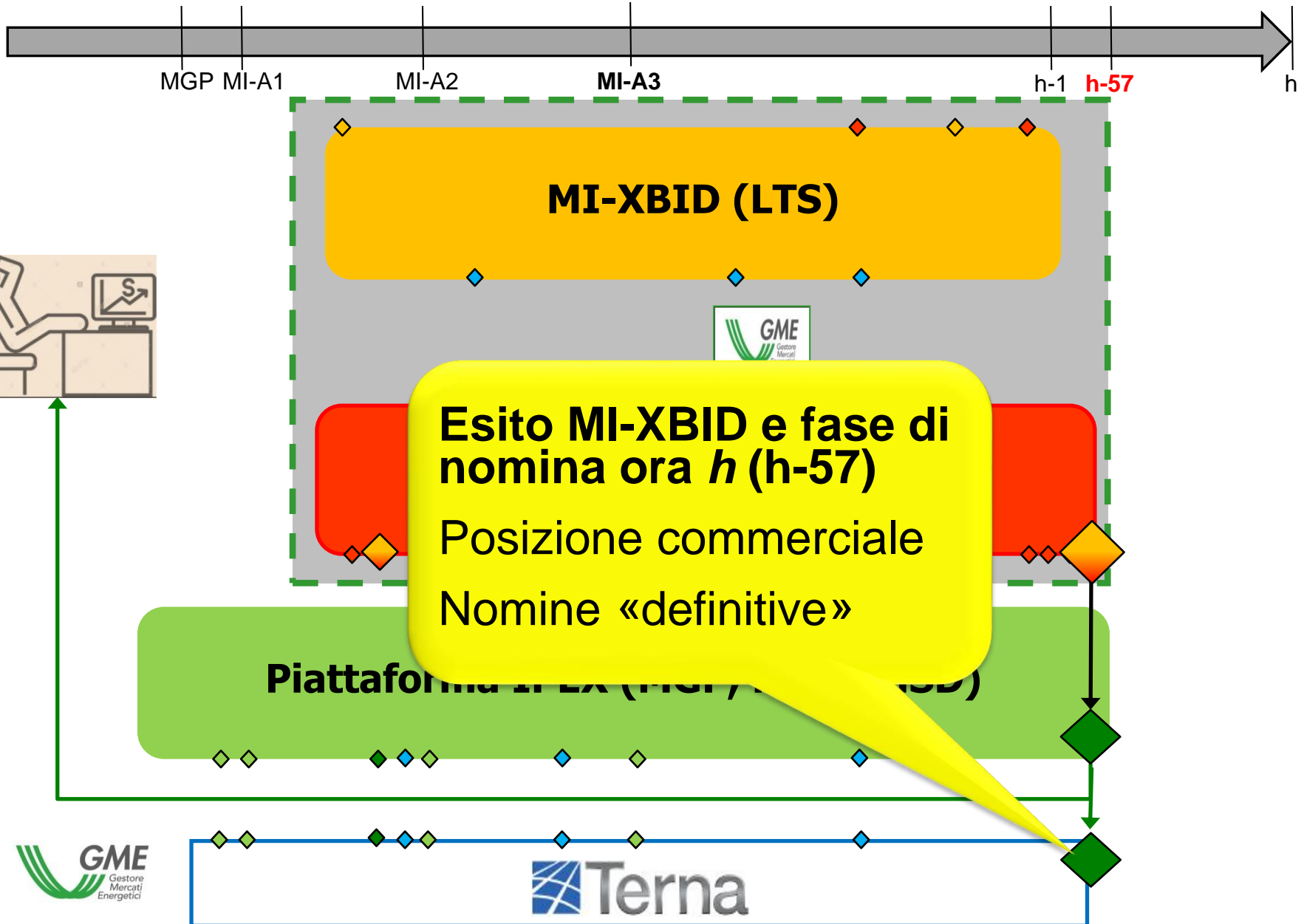
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



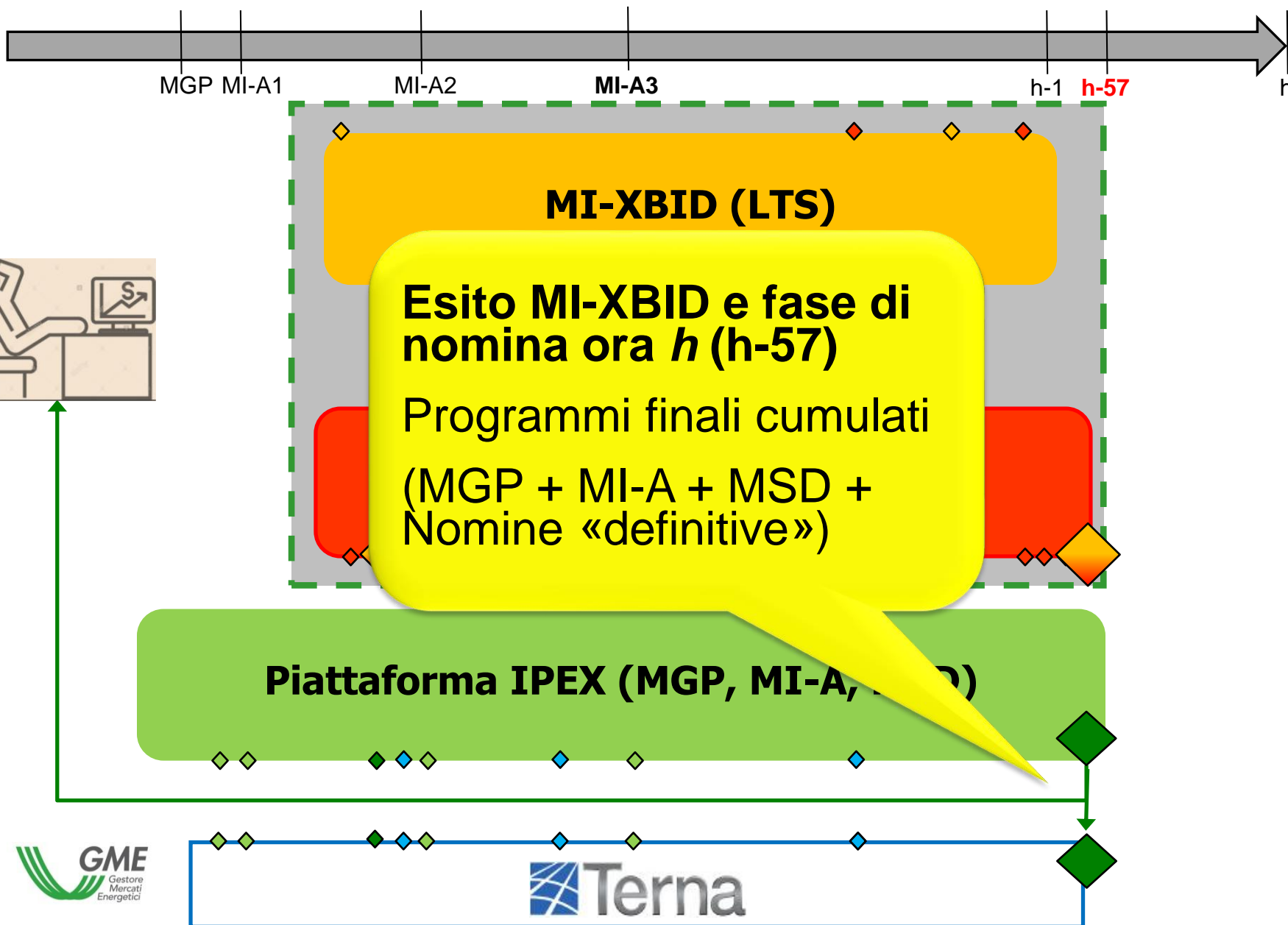
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



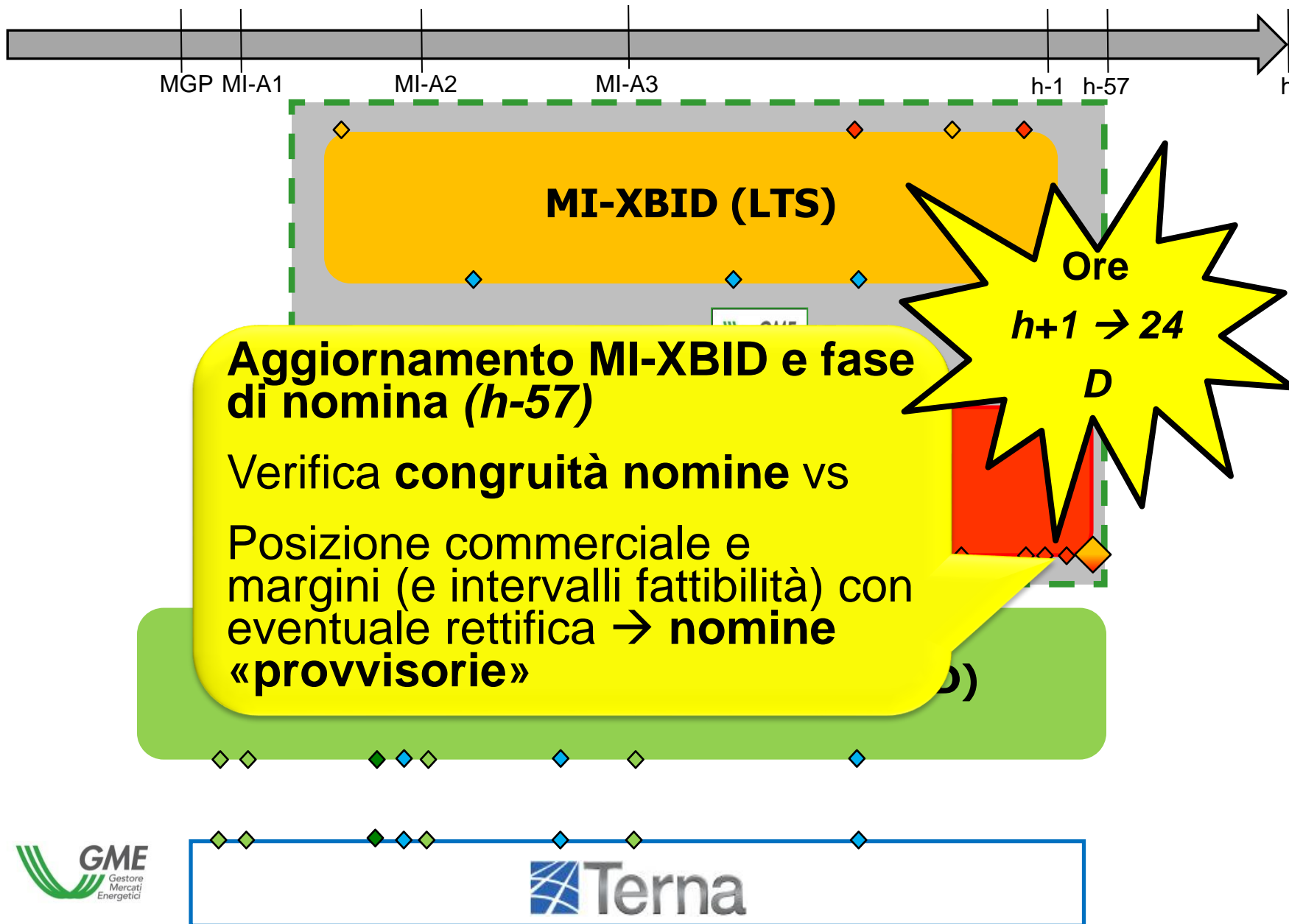
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



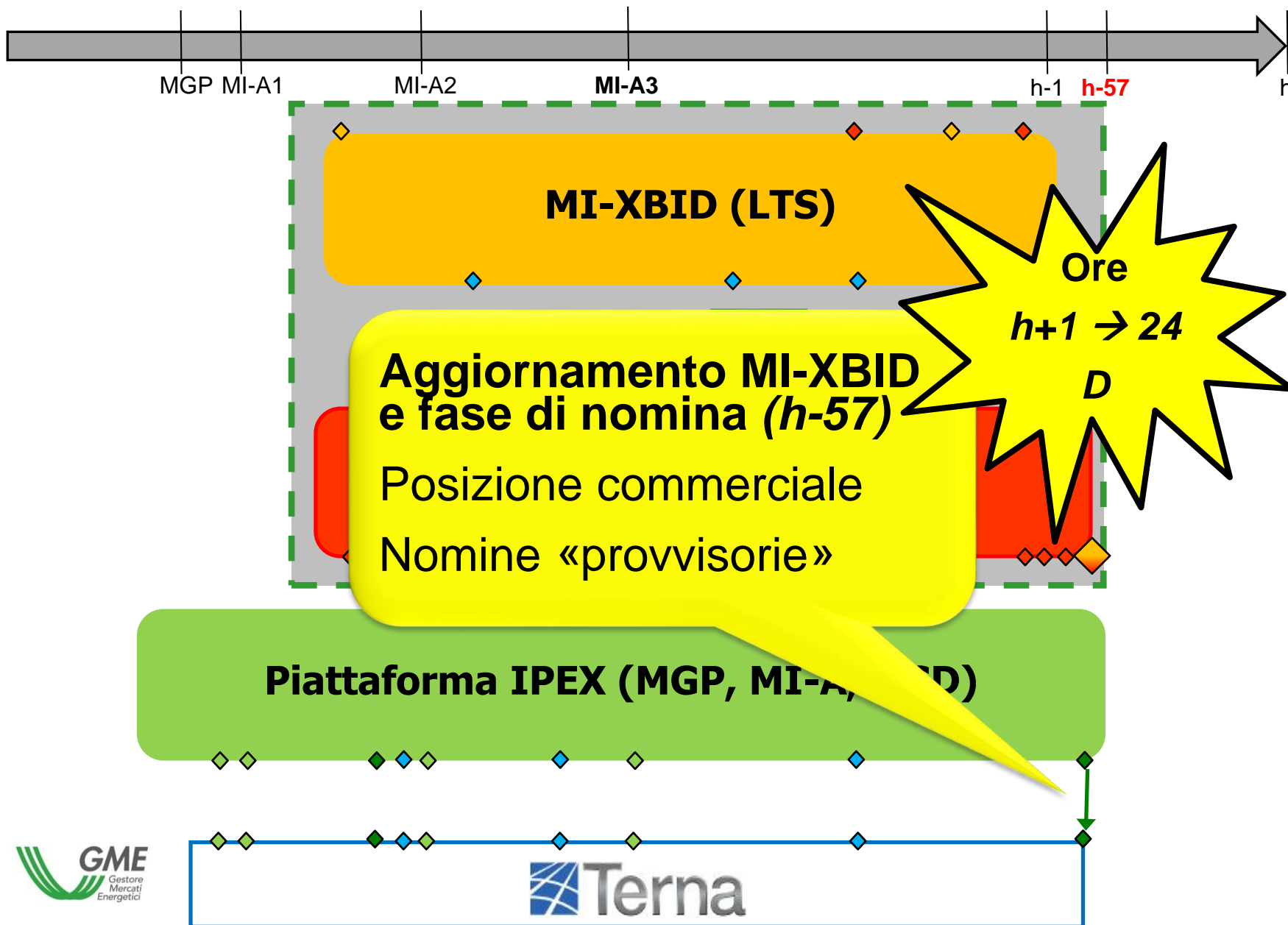
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



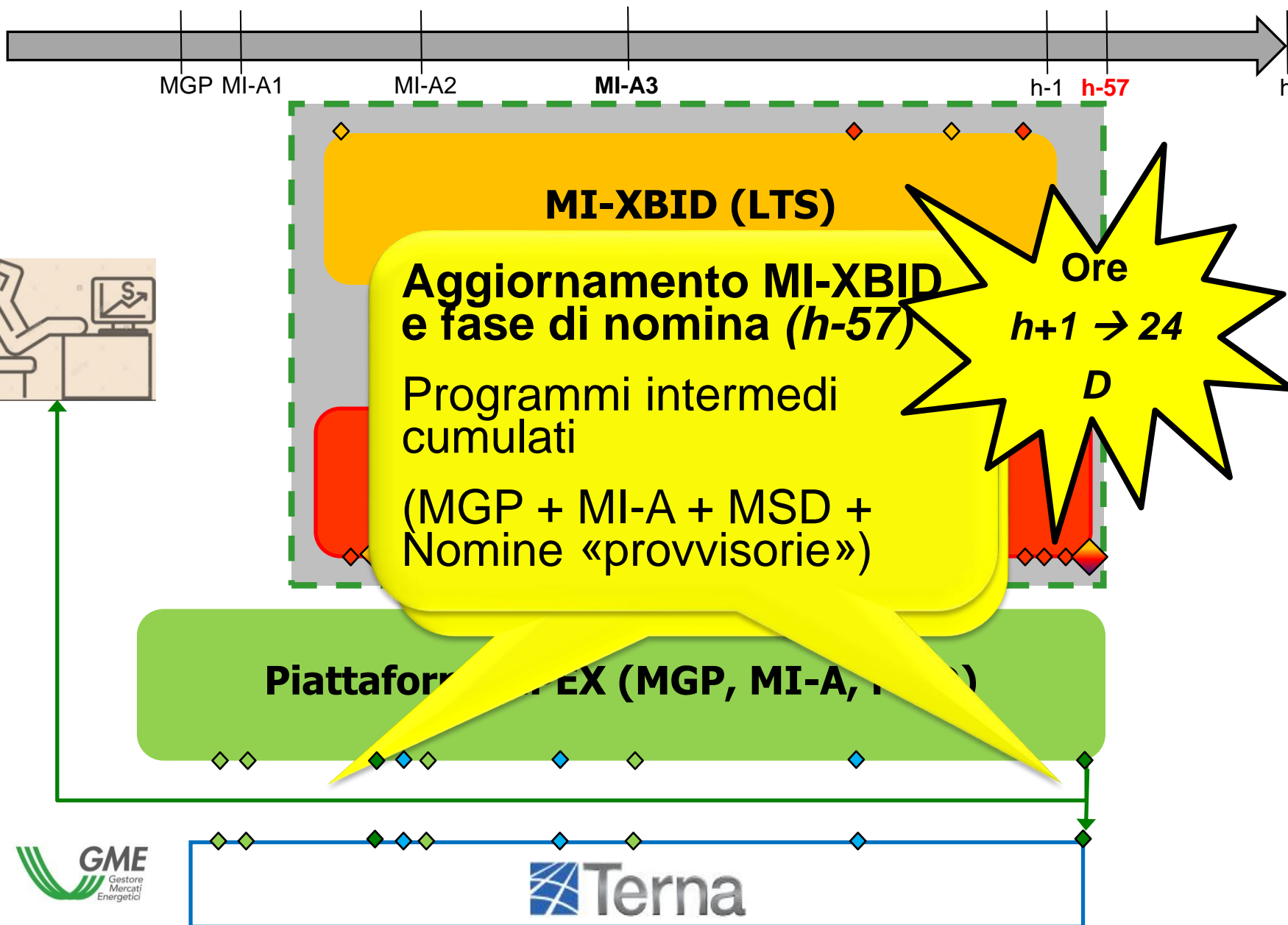
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



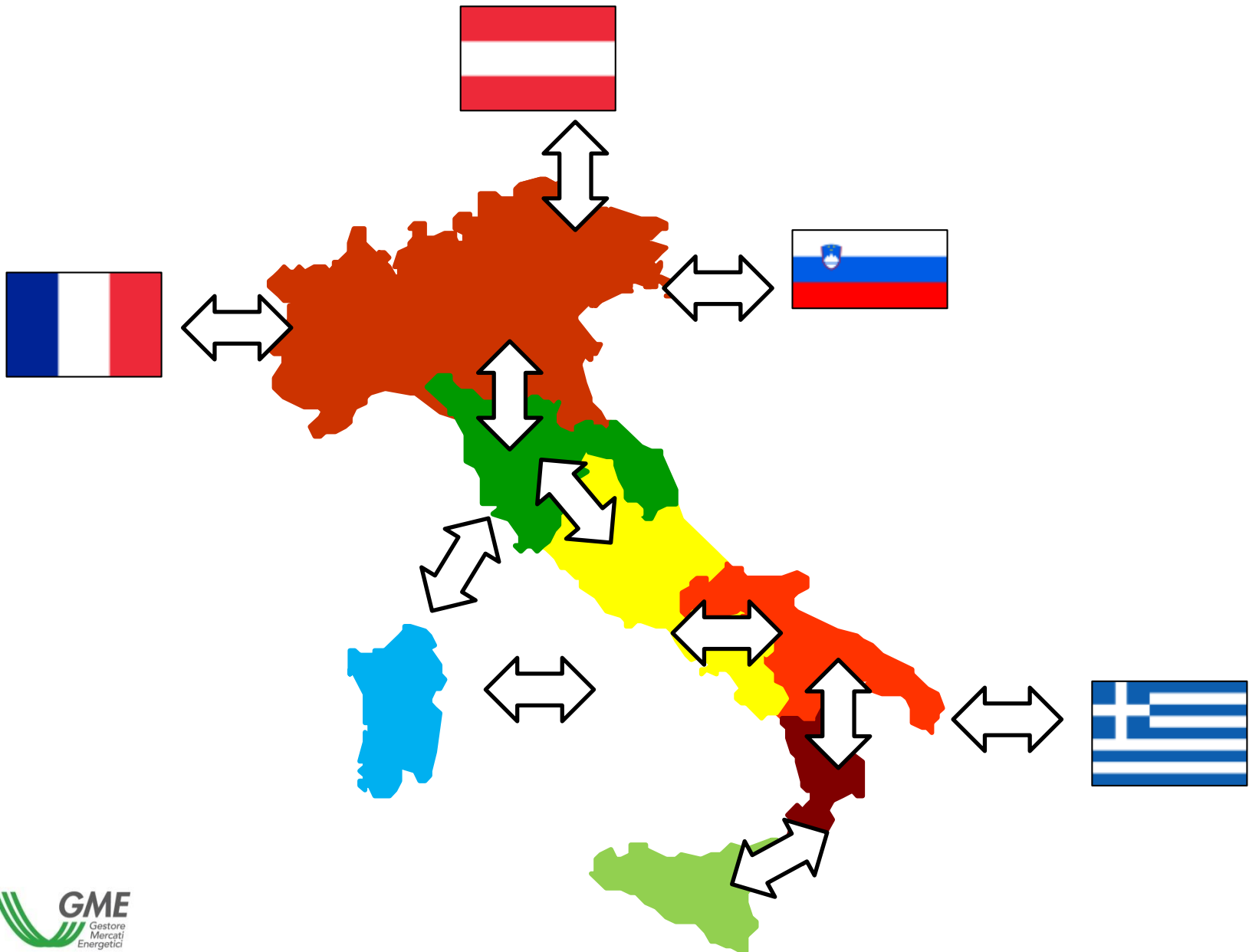
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



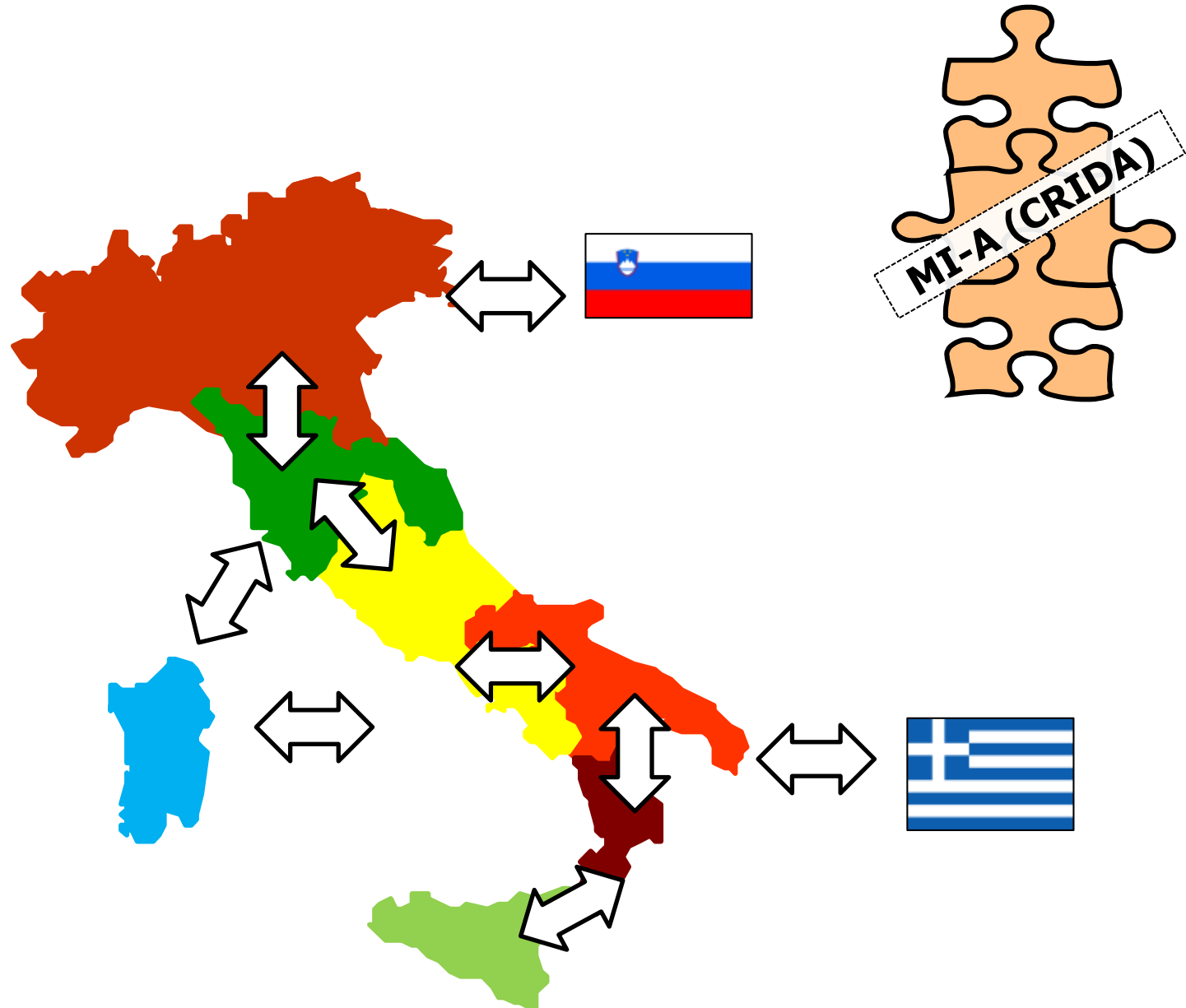
IL *COUPLING INTRADAY*: IL NUOVO MODELLO DI MERCATO

1. Il disegno: aspetti generali
2. Il disegno: MI-A (CRIDA)
3. Il disegno: MI-XBID
4. Il disegno: la Piattaforma di Nomina (PN)
- 5. Approfondimento**
 - I processi: dal trading alla nomina
 - **Interazione tra MI-XBID e MI-CRIDA**
 - Visualizzazione delle offerte sugli *order books* in MI-XBID

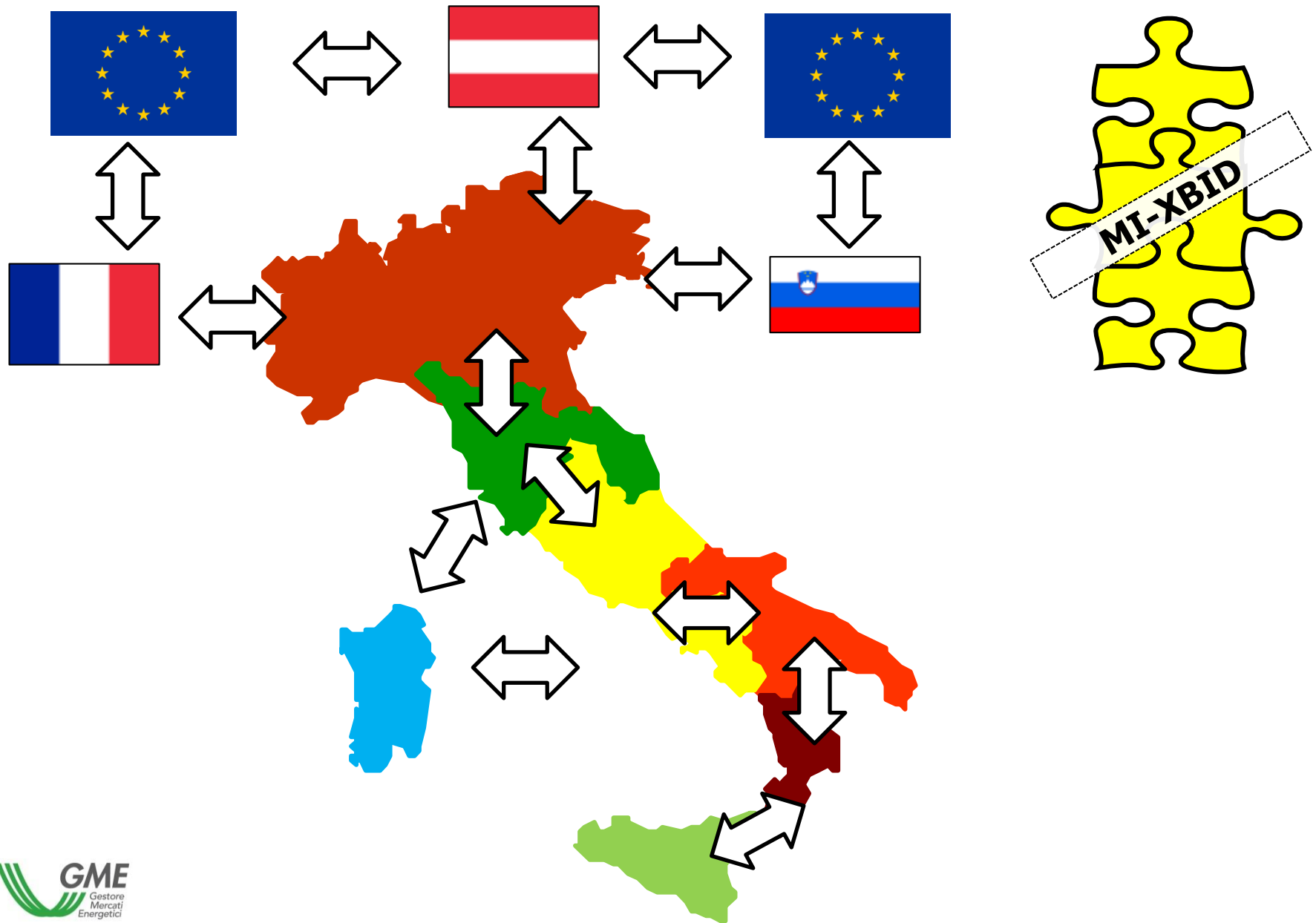
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



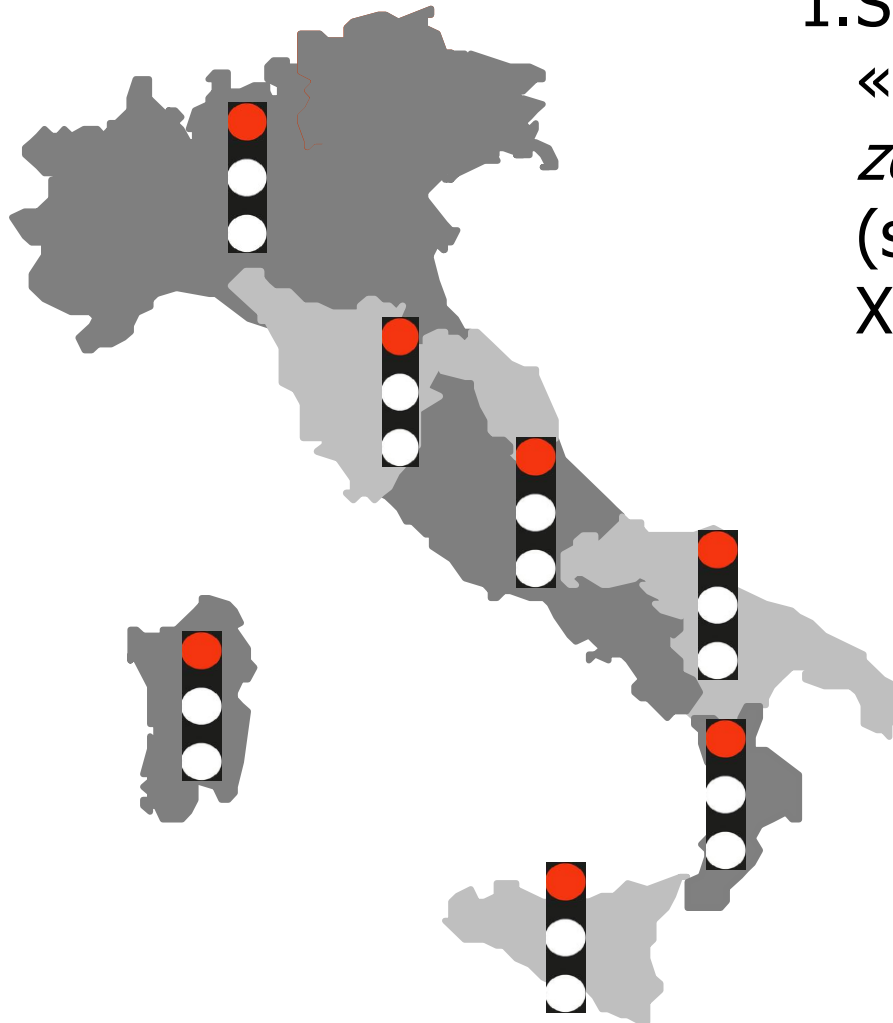
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato

**Trading su XBID
durante MI-A (CRIDA)**

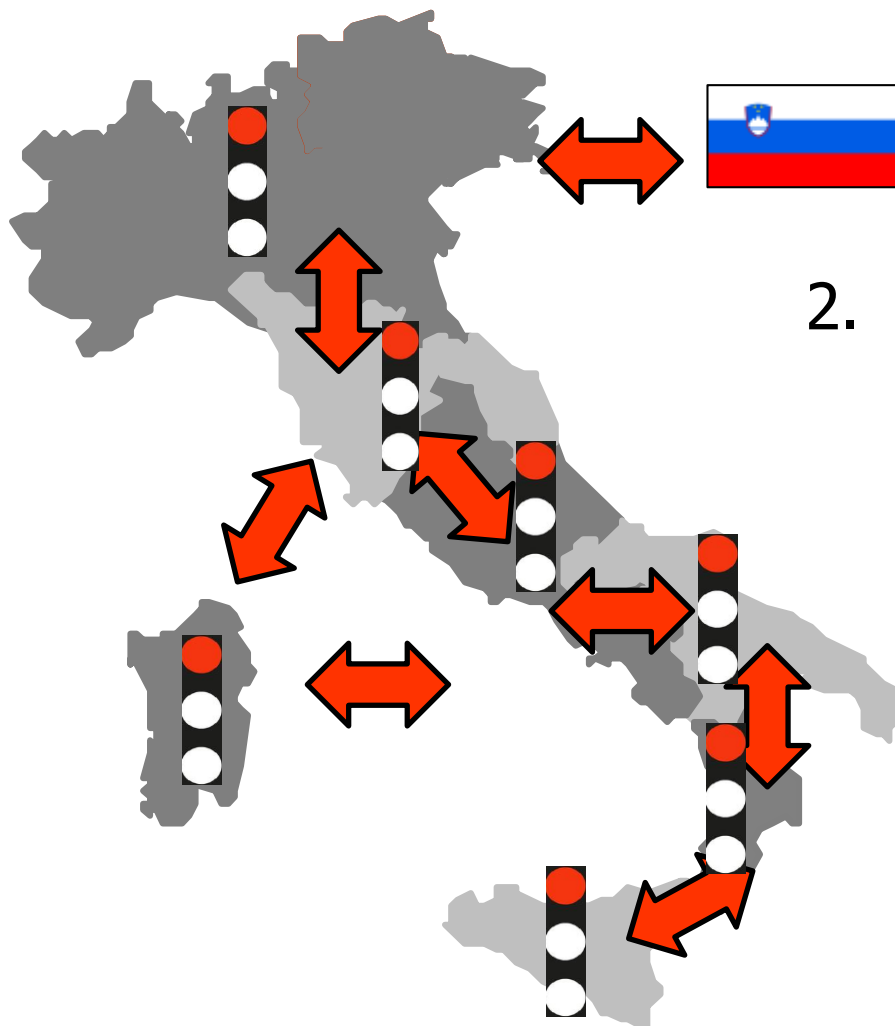


Trading su XBID durante MI-A (CRIDA)

1. Stop al trading «*within*» *bidding zones* italiane (sospensione MI-XBID)

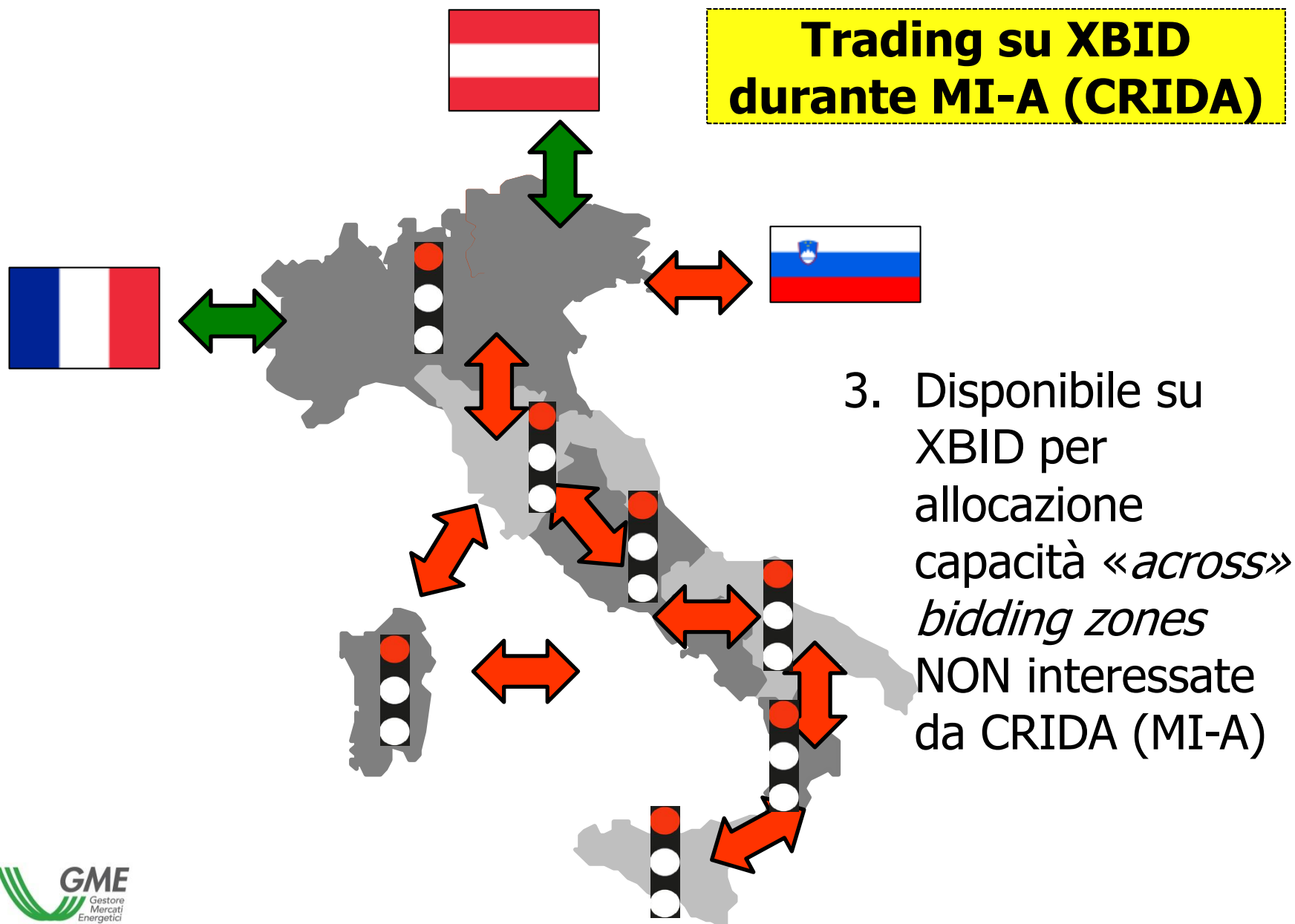


**Trading su XBID
durante MI-A (CRIDA)**



2. Stop al trading «*across*» *bidding zones* interessate da CRIDA (MI-A)

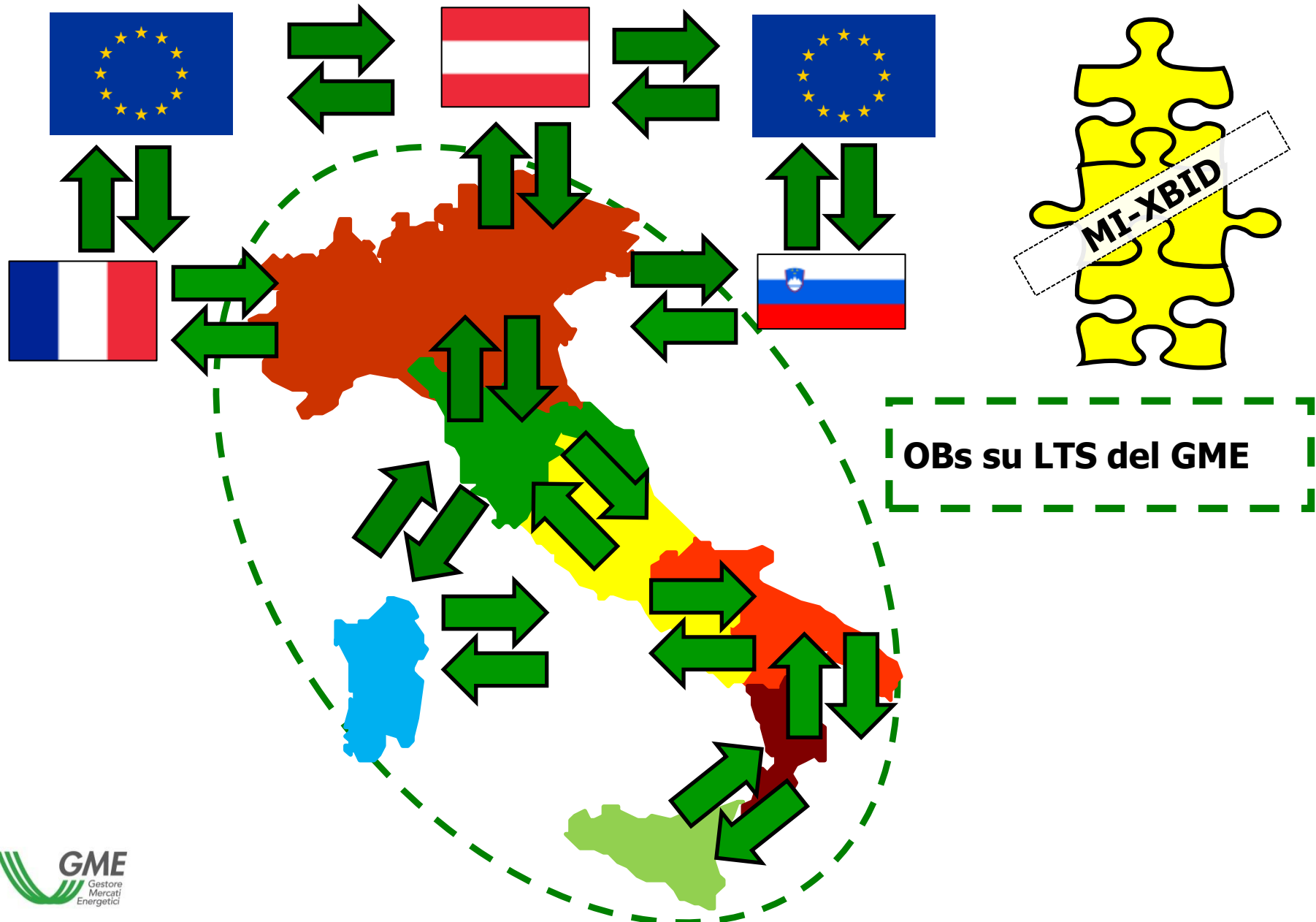
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



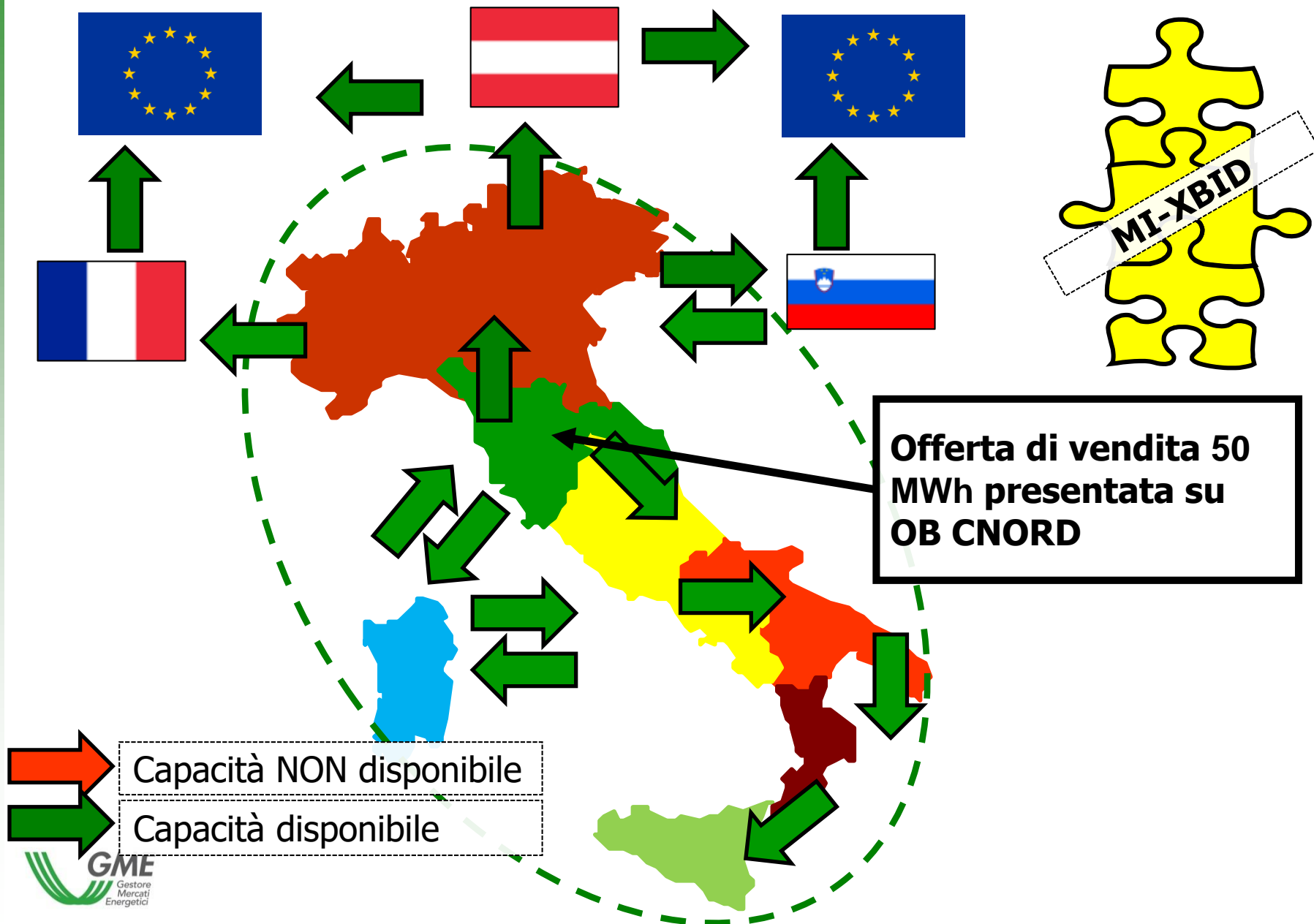
IL *COUPLING INTRADAY*: IL NUOVO MODELLO DI MERCATO

1. Il disegno: aspetti generali
2. Il disegno: MI-A (CRIDA)
3. Il disegno: MI-XBID
4. Il disegno: la Piattaforma di Nomina (PN)
5. **Approfondimento**
 - I processi: dal trading alla nomina
 - Interazione tra MI-XBID e MI-CRIDA
 - **Visualizzazione delle offerte sugli *order books* in MI-XBID**

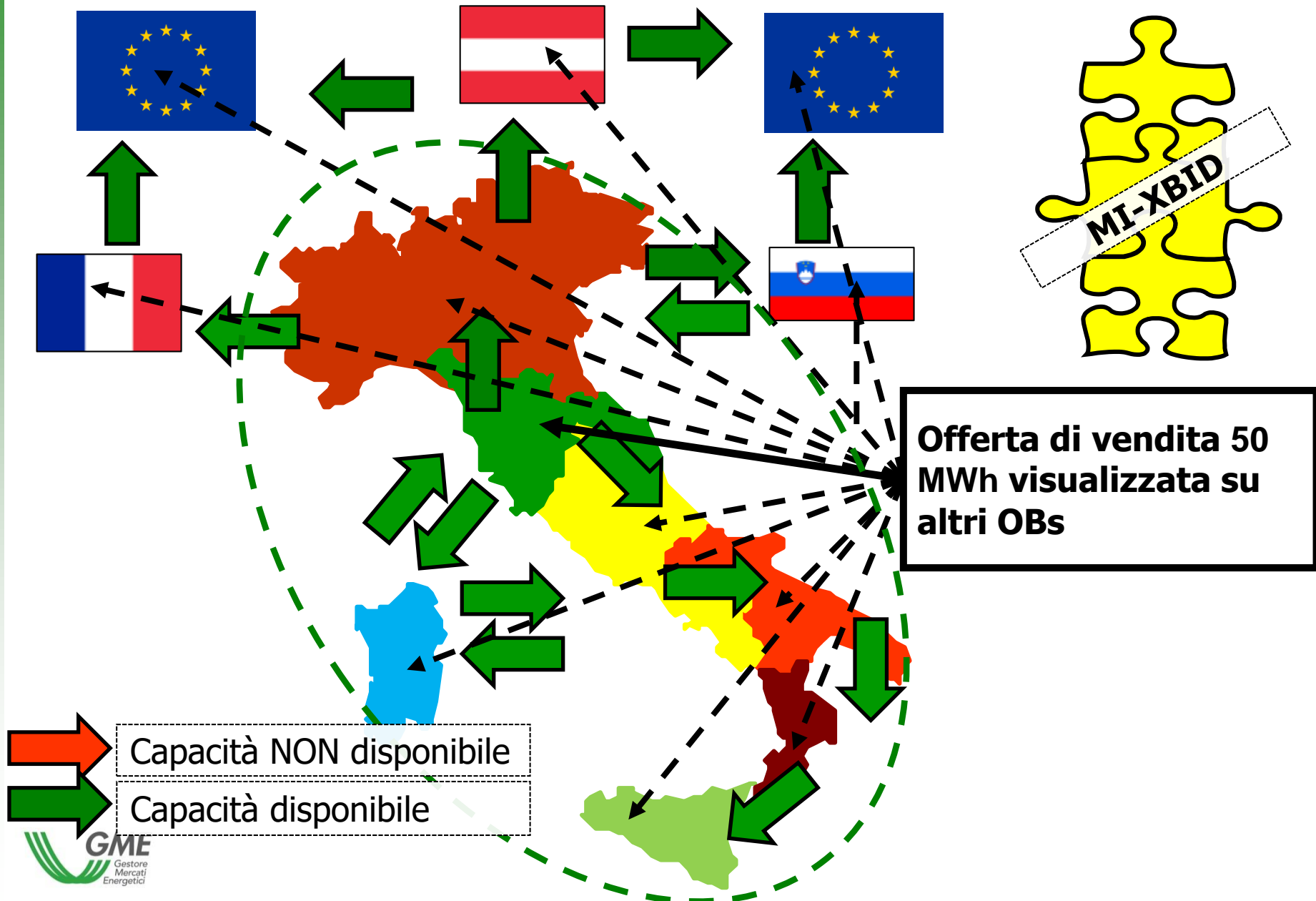
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



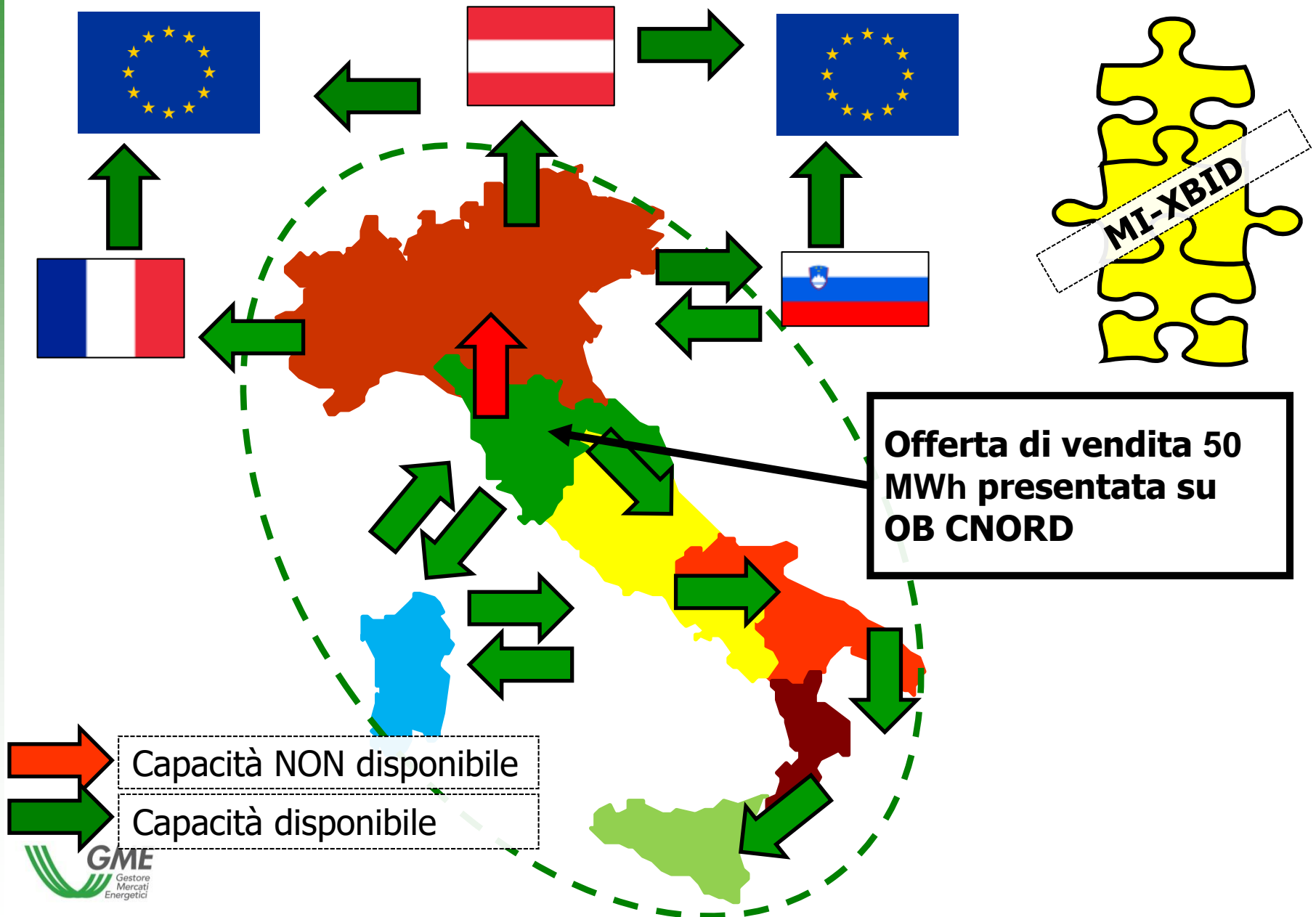
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



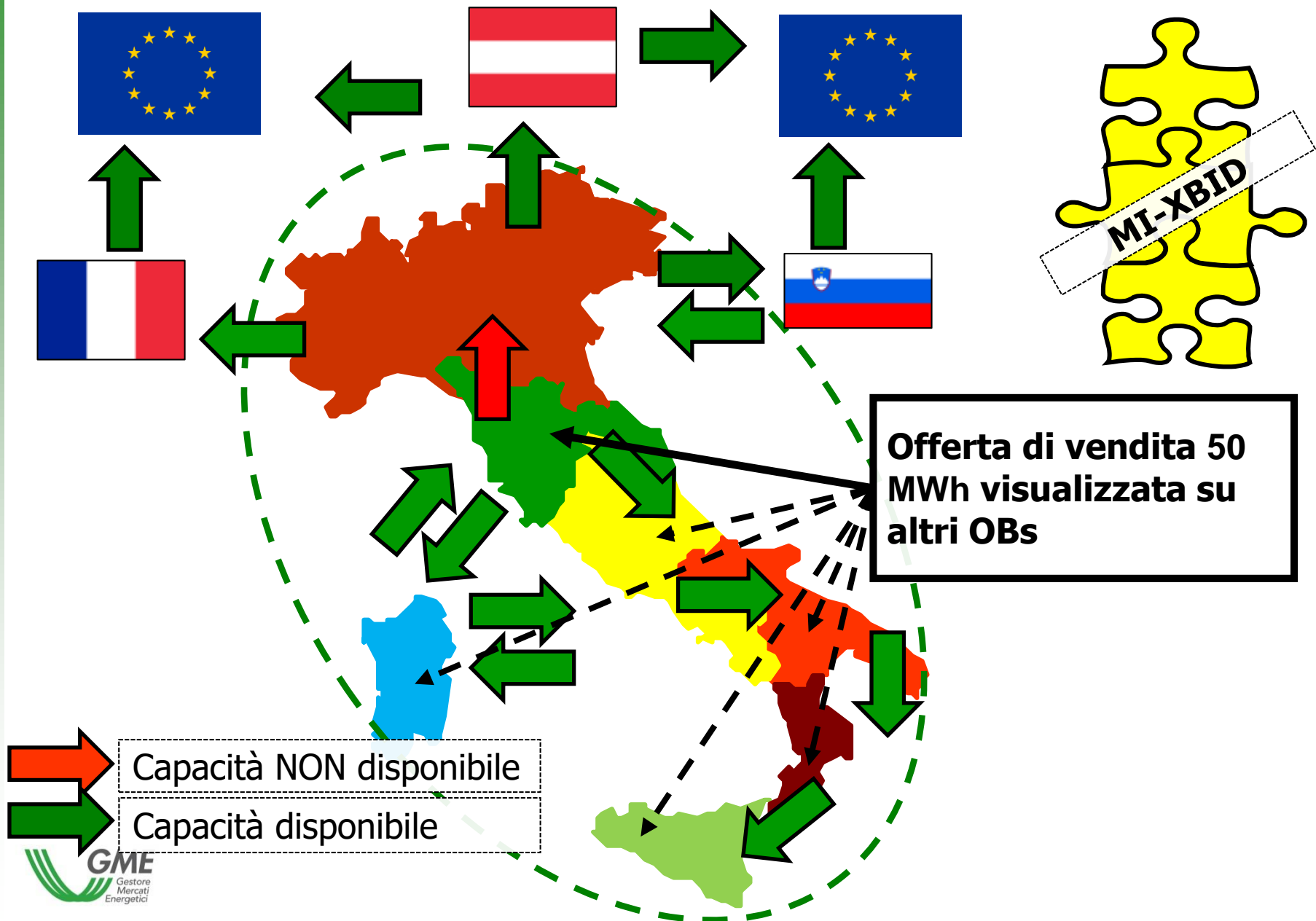
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



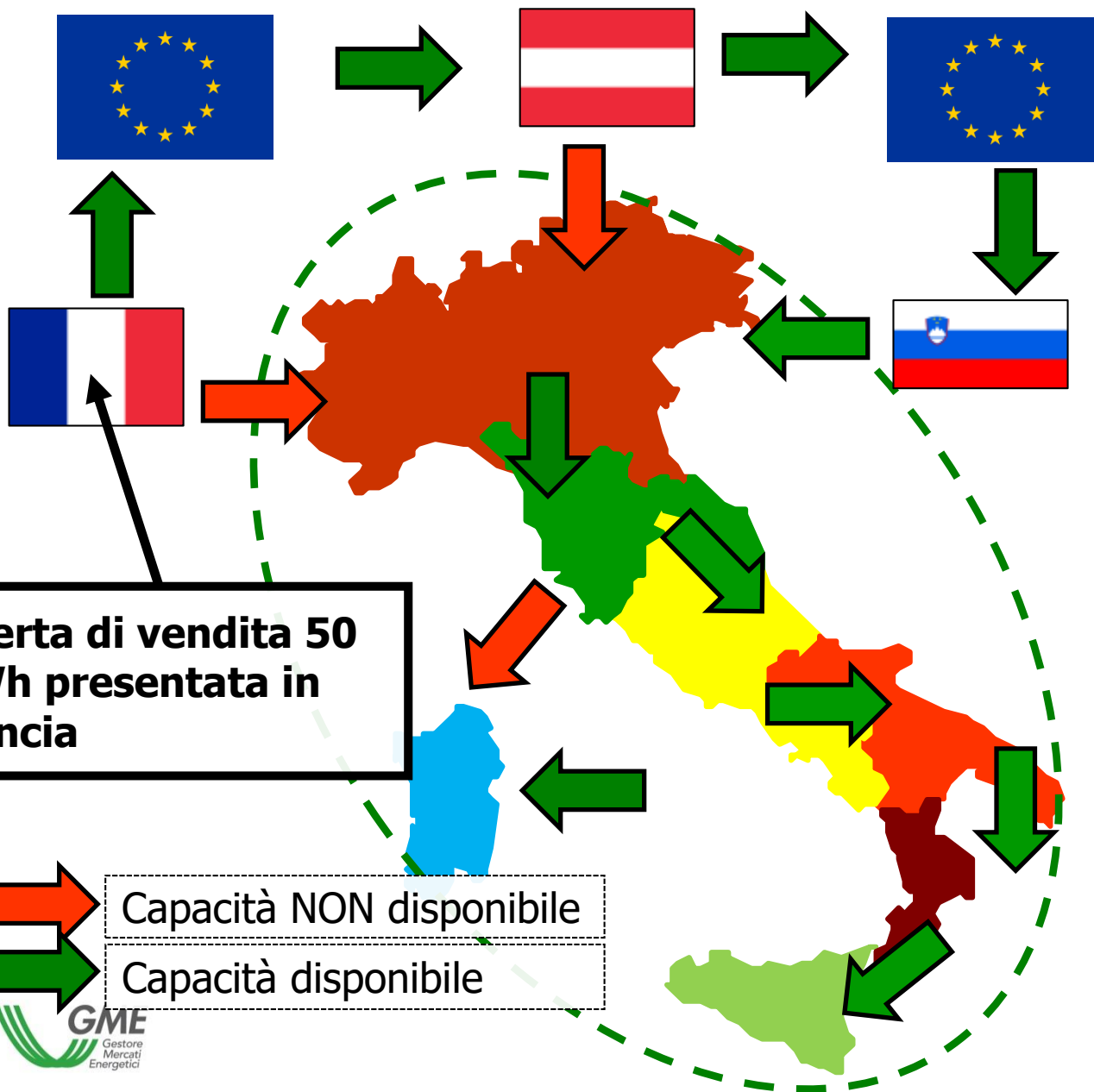
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



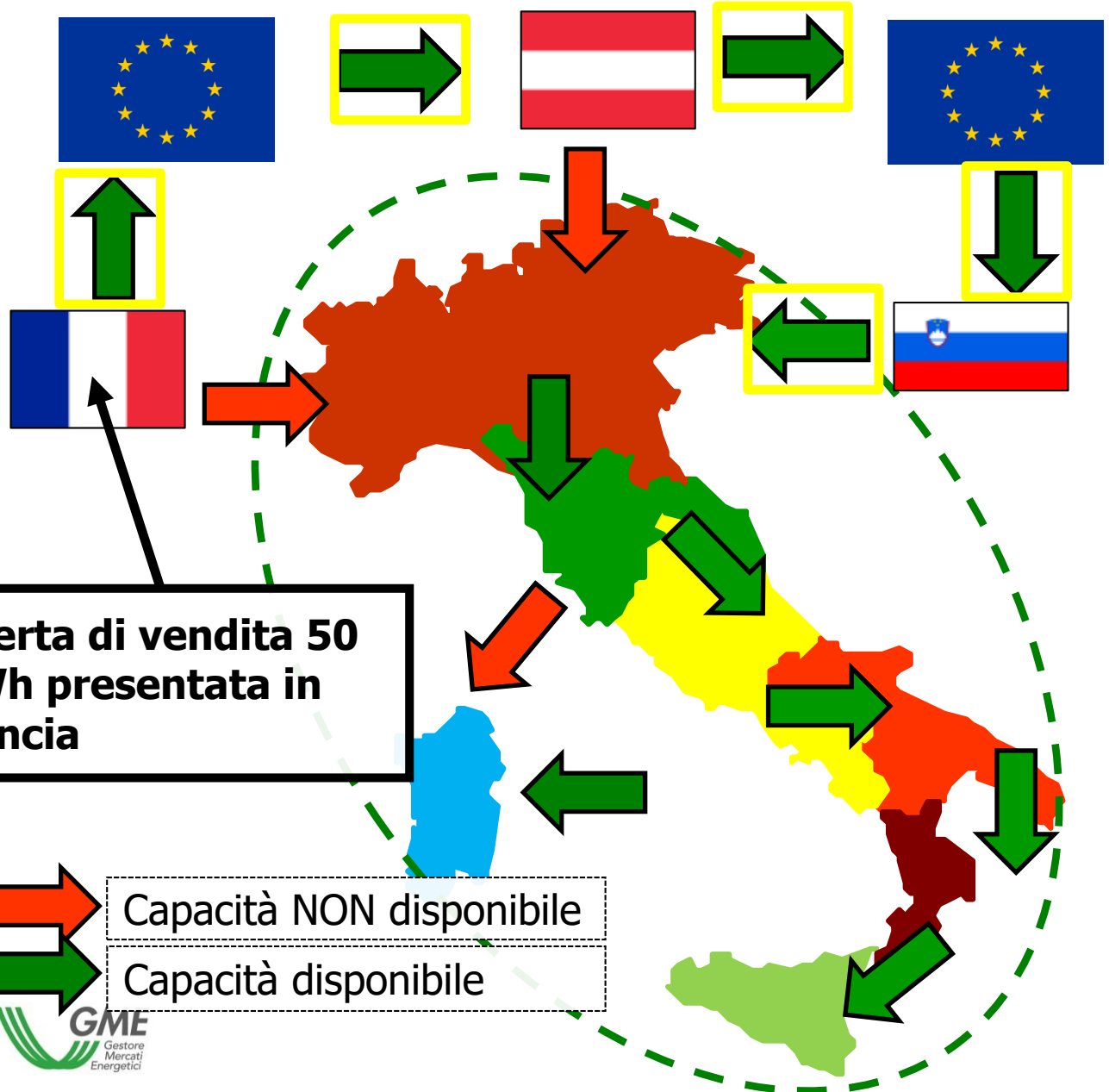
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



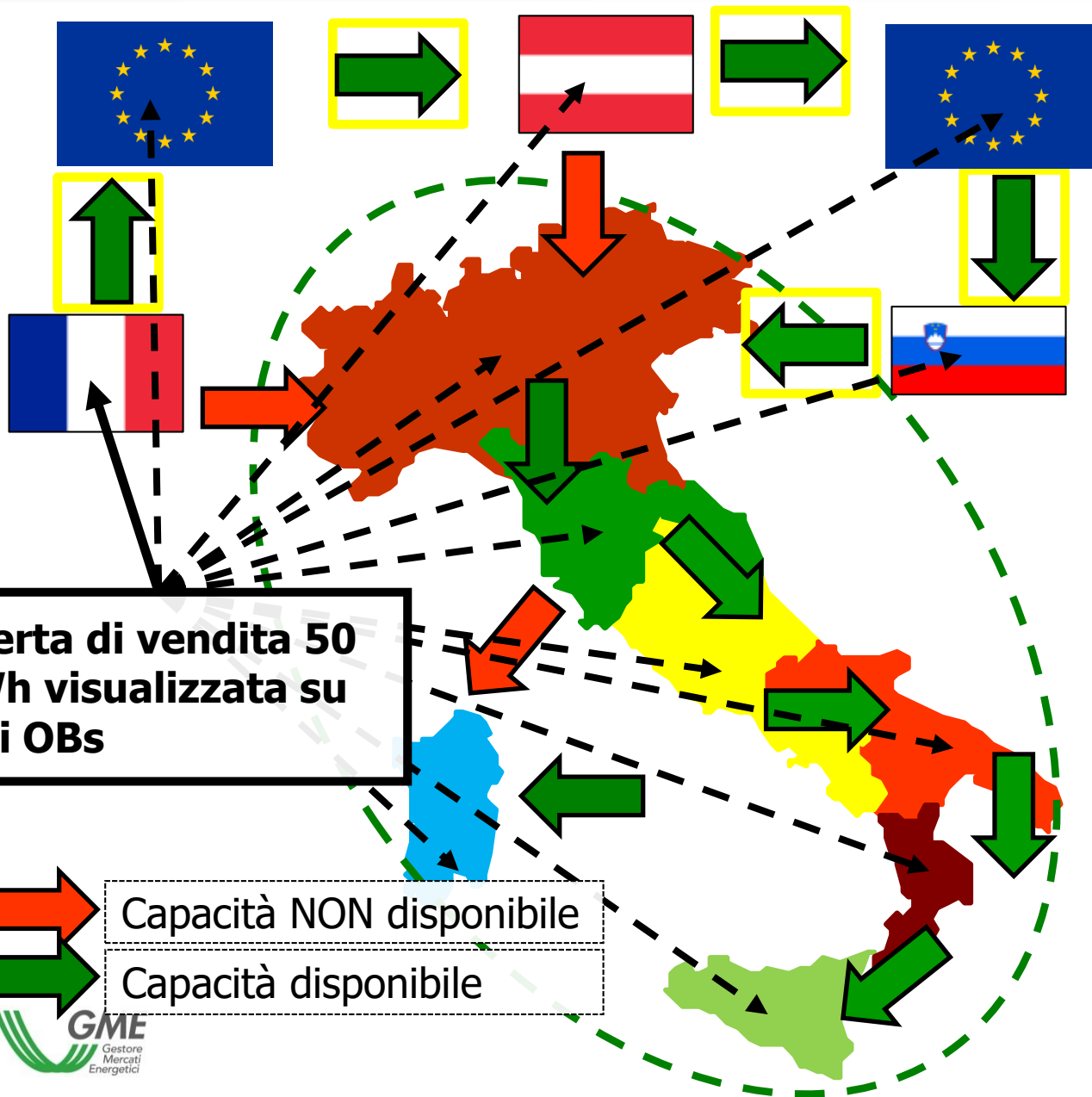
Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



Il Coupling Intraday: il nuovo modello di mercato



Offerta di vendita 50 MWh visualizzata su altri OBs

Capacità NON disponibile
Capacità disponibile