

در ژوئن ۲۰۱۹، ده سال بعد از آخرین بازی‌اش در فلورانس، بعد از یک سال دستکاری لئوناردو، مدیر فنی تیم میلان شد. کمتر کسی پیش‌بینی می‌کرد ولی او یکی از بهترین مدیران فنی اروپایی بود.

یک عامل جذاب برای خریدهای باشگاه. تتو هرناوندز گفت دلیل اصلی امضایش حضور مالدینی بود. اسطوره فقط با بودنش در میلان باعث می‌شد خیلی‌ها بخواهند سر میز صبحانه با او قهوه بنوشند. پدرش یک بار گفته بود «پائولو روسونری واقعی است، روحش متعلق به میلان است» و فقط باید او را موقع تماشای بازی‌ها می‌دیدید تا بفهمید چقدر نتایج تیم برایش مهم است.

او بود که باعث شد تا چند سال پیش میلان بعد از ۱۱ سال دوباره قهرمان سری‌آ شود. آن هم وقتی حالا پسر او به عنوان مالدینی نسل سوم داشت به عنوان مهاجم در تیم بازی می‌کرد.